

| Date |  | Month |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Year |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Total |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Average |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Standard Deviation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Variance |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Covariance |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Correlation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Regression |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ANOVA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | t-Test |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | F-Test |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Chi-Square |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | K-S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Mann-Whitney |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wilcoxon |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Sign |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | McNemar |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Fisher |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Log-Rank |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Kaplan-Meier |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Cox |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Logistic |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Probit |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ordered |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Multinomial |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Bayesian |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Markov |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Hidden Markov |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Support Vector |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Neural Network |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Decision Tree |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Random Forest |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Gradient Boosting |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XGBoost |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LightGBM |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CatBoost |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | AdaBoost |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Boosting |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ensemble |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Meta-Model |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Surrogate Model |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Emulation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Uncertainty Quantification |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Sensitivity Analysis |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Global Sensitivity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Local Sensitivity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Morris |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Sobolj |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Saltelli |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IoU |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Dice |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | F1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Precision |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Recall |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | AUC |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Brier |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Log Loss |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Cross Entropy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | KL Divergence |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | JS Divergence |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wasserstein |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Earth Mover |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Procrustes |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Mahalanobis |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Cosine |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Euclidean |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Manhattan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Chebyshev |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Minkowski |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Haversine |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Great Circle |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Geodesic |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Bearing |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Distance |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Area |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Volume |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Mass |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Momentum |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Energy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Power |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Torque |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Angular Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Linear Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Acceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Deceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Pressure |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Temperature |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Humidity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wind Speed |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wind Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Cloud Cover |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Precipitation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Sunlight |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Moon Phase |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Tide Level |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Height |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Period |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Energy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Power |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Torque |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Angular Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Linear Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Acceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Deceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Pressure |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Temperature |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Humidity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wind Speed |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wind Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Cloud Cover |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Precipitation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Sunlight |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Moon Phase |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Tide Level |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Height |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Period |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Energy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Power |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Torque |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Angular Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Linear Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Acceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Deceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Pressure |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Temperature |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Humidity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wind Speed |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wind Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Cloud Cover |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Precipitation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Sunlight |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Moon Phase |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Tide Level |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Height |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Period |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Energy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Power |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Torque |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Angular Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Linear Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Acceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Deceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Pressure |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Temperature |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Humidity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wind Speed |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wind Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Cloud Cover |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Precipitation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Sunlight |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Moon Phase |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Tide Level |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Height |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Period |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Energy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Power |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Torque |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Angular Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Linear Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Acceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Deceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Pressure |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Temperature |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Humidity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wind Speed |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wind Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Cloud Cover |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Precipitation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Sunlight |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Moon Phase |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Tide Level |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Height |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Period |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Energy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Power |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Torque |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Angular Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Linear Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Acceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Deceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Pressure |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Temperature |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Humidity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wind Speed |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wind Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Cloud Cover |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Precipitation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Sunlight |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Moon Phase |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Tide Level |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Height |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Period |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Energy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Power |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Torque |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Angular Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Linear Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Acceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Deceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Pressure |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Temperature |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Humidity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Speed |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Cloud Cover |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Precipitation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Sunlight |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Moon Phase |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Tide Level |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Height |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Period |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Energy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Power |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Torque |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Angular Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Linear Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Acceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Deceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Pressure |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Temperature |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Humidity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Speed |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Cloud Cover |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Precipitation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Sunlight |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Moon Phase |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Tide Level |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Height |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Period |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Energy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Power |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Torque |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Angular Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Linear Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Acceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Deceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Pressure |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Temperature |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Humidity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Speed |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Cloud Cover |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Precipitation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Sunlight |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Moon Phase |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Tide Level |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Height |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Period |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Energy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Power |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Torque |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Angular Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Linear Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Acceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Deceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Pressure |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Temperature |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Humidity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Speed |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Cloud Cover |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Precipitation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Sunlight |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Moon Phase |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Tide Level |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Height |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Period |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Energy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Power |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Torque |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Angular Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Linear Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Acceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Deceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Pressure |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Temperature |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Humidity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Speed |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Cloud Cover |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Precipitation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Sunlight |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Moon Phase |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Tide Level |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Height |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Period |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Energy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Power |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Torque |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Angular Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Linear Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Acceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Deceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Pressure |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Temperature |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Humidity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Speed |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Cloud Cover |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Precipitation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Sunlight |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Moon Phase |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Tide Level |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Height |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Period |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Energy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Power |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Torque |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Angular Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Linear Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Acceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Deceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Pressure |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Temperature |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Humidity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Speed |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Cloud Cover |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Precipitation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Sunlight |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Moon Phase |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Tide Level |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Height |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Period |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Energy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Power |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Torque |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Angular Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Linear Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Acceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Deceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Pressure |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Temperature |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Humidity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Speed |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Cloud Cover |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Precipitation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Sunlight |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Moon Phase |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Tide Level |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Height |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Period |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Energy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Power |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Torque |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Angular Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Linear Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Acceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Deceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Pressure |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Temperature |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Humidity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Speed |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Cloud Cover |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Precipitation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Sunlight |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Moon Phase |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Tide Level |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Height |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Period |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Energy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Power |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Torque |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Angular Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Linear Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Acceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Deceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Pressure |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Temperature |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Humidity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Speed |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Cloud Cover |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Precipitation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Sunlight |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Moon Phase |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Tide Level |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Height |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Period |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Energy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Power |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Torque |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Angular Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Linear Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Acceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Deceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Pressure |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Temperature |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Humidity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Speed |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Cloud Cover |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Precipitation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Sunlight |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Moon Phase |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Tide Level |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Height |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Period |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Energy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Power |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Torque |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Angular Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Linear Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Acceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Deceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Pressure |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Temperature |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Humidity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Speed |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Cloud Cover |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Precipitation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Sunlight |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Moon Phase |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Tide Level |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Height |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Period |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Energy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Power |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Torque |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Angular Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Linear Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Acceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Deceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Pressure |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Temperature |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Humidity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Speed |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Cloud Cover |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Precipitation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Sunlight |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Moon Phase |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Tide Level |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Height |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Period |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Energy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Power |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Torque |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Angular Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Linear Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Acceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Deceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Pressure |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Temperature |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Humidity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Speed |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Cloud Cover |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Precipitation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Sunlight |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Moon Phase |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Tide Level |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Height |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Period |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Energy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Power |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Torque |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Angular Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Linear Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Acceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Deceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Pressure |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Temperature |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Humidity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Speed |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Cloud Cover |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Precipitation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Sunlight |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Moon Phase |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Tide Level |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Height |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Period |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Energy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Power |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Torque |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Angular Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Linear Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Acceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Deceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Pressure |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Temperature |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Humidity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Speed |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Cloud Cover |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Precipitation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Sunlight |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Moon Phase |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Tide Level |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Height |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Period |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Energy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Power |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Torque |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Angular Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Linear Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Acceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Deceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Pressure |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Temperature |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Humidity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Speed |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Cloud Cover |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Precipitation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Sunlight |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Moon Phase |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Tide Level |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Height |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Period |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Direction |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Energy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Power |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Torque |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Angular Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Linear Velocity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Acceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Deceleration |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Force |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Pressure |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Temperature |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Humidity |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wave Wind Speed |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|------|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|