

| Subitem Category / Subitem Name | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TSD |  |  |  |  |  |  |  |  |  | average unit cost |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|---------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|