

Kamień, papier, nożyce (A)

Limit pamięci: 32 MB

Limit czasu: 0.50 s

Jasio gra z Małgosią w kamień, papier, nożyce. Jest to gra, w której dwaj gracze równocześnie pokazują sobie symbole reprezentujące odpowiednio: kamień, papier lub nożyce. Jeżeli gracze pokazali sobie te same symbole – jest wtedy remis. W przeciwnym przypadku: kamień wygrywa z nożycami (tępi je), nożyce wygrywają z papierem (tną go), a papier wygrywa z kamieniem (owija go). Zasady te są nieco zbyt skomplikowane dla Jasia. Pomóż mu ustalić, kto wygrał grę.

Wejście

W pierwszym i drugim wierszu wejścia znajduje się jedno ze słów KAMIEN, PAPIER, NOZYCE (pisane wielkimi literami, bez polskich znaków), określające symbole pokazane przez Jasia (w pierwszym wierszu) oraz Małgosię (w drugim wierszu).

Wyjście

W pierwszym (jedynym) wierszu wyjścia powinno się znaleźć jedno ze słów JASIO, MALGOSIA lub REMIS (pisane wielkimi literami, bez polskich znaków), określające imię zwycięzcy rozgrywki opisanej na wejściu (REMIS w przypadku remisu).

Przykład

Wejście

KAMIEN

PAPIER

Wyjście

MALGOSIA