

Misja: Zdobyć chrupki (misja-zdobyc-chrupki)

Limit pamięci: 64 MB

Limit czasu: 1.00 s

Ach nadchodzi, nadchodzi właśnie nasza pyszna rybka. Pingwiny czuły już jej zapach, a woń smacznego dorsza rozpieszczała żołądki. Pingwiny czuły już ten niesamowity smak rozplywającego się w dziobach śledzia. Po prostu wszystkie znaki na niebie i ziemi wskazywały, że Alice będzie tu już za chwilę i dostarczy pingwinom masę smakołyków.

- No i co to ma być? – powiedział ze sporym oburzeniem w głosie Skipper.
- Jedna ryba szefie – odparł Kowalski, na co Rico zbulgotał z rozpaczy.
- Ale jak my się tym mamy niby najeść szefie? – zapytał smutny Szeregowy.
- Nie Panowie, nie damy się głodzić! Ogłaszam operację Fokstrot, Tango!

Operacja Fokstrot, Tango zaczęła się; pingwini oddział doślizgał się do automatu z najbardziej uniwersalną walutą na świecie – chrupkami serowo-rybnymi.

Praca się zwraca! Już po chwili obserwacji Pingwiny zobaczyły w jaki sposób dostawca chrupek serowo-rybnych uzupełnia zapasy. Żeby otworzyć automat bez żadnych kołaczy, wystarczy odpowiednio przepisać wyświetlający się na monitorze kod, należy jednak odwrócić przy tym wszystkie samogłoski. Przykładowo, gdyby kodem wyświetlającym się na monitorze był napis: `lemurysaniefajne`, to kodem otwierającym automat byłby napis: `lemaresinayfujne`.

Twoim zadaniem jest ocalenie Pingwinów przed zagłodzeniem jednorybnym i napisanie programu, który wczyta kod wyświetlany na monitorze i wypisze kod z odwróconymi samogłoskami.

Wejście

W pierwszym i jedynym wierszu wejścia znajduje się napis S złożony z małych liter alfabetu łacińskiego.

Wyjście

W pierwszym i jedynym wierszu wyjścia powinien znaleźć się napis powstały poprzez odwrócenie samogłosek w słowie S .

Ograniczenia

$$1 \leq |S| \leq 100\,000.$$

Przykład

Wejście

lemurysaniefajne

Wyjście

lemaresinayfujne

Wyjaśnienie

Po wymazaniu wszystkich samogłosek ze słowa `lemurysaniefajne` dostaniemy słowo `l m r s n f j n`. Same samogłoski tworzą natomiast słowo `euyaieae`, które po odwróceniu tworzy słowo `eaeiaeyue`. Gdy zamieścimy kolejne litery słowa powstałego poprzez odwrócenie słowa złożonego z samych samogłosek w luki powstałe w oryginalnym słowie, to otrzymamy żadaną odpowiedź.

Dla przypomnienia lista samogłosek: ‘a’, ‘e’, ‘i’, ‘o’, ‘u’ i ‘y’. Tak, żebyś nie musiał sprawdzać szemranych stron internetowych w ich poszukiwaniu ([samogloski pl](#)).

Niezbędny przypis: postacie z treści pochodzą z serialu “Pingwiny z Madagaskaru”.