

Michał Poeta

Limit czasowy: 1s, Limit pamięci: 256 MB, Autor Paczki: Maciej Mączka

Od Waszego ostatniego spotkania Michał nauczył się już całego alfabetu, a nawet został młodym poetą. Dokładnie napisał swoją książkę która zawiera n linii a każda linia jest złożona z jednego wyrazu o długości m (wyraz zawiera **tylko** małe litery alfabetu angielskiego). Niestety mimo, że Michał jest uzdolnionym poetą to słabo mu idzie z czytaniem, więc prosi Cię o przeczytanie mu i -tej linii jego książki (linie indeksujemy od 0), gdyż ma wątpliwości co do jej poprawności. Jesteś w stanie mu pomóc?

Wejście

W pierwszej linii znajdują się 2 liczby n i m ($1 \leq n, m \leq 1000$) odpowiednio liczba linii książki i liczba znaków każdego wyrazu. W kolejnych n liniach znajdują się ciągi m znaków, będącymi małymi literami alfabetu angielskiego. W ostatniej linii wejścia znajduje się liczba i ($0 \leq i \leq n-1$) – index linii o której wypisanie prosi Cię Michał.

Wyjście

W jedynym wierszu wyjścia wypisz linię, o którą prosi Cię Michał

Przykładowe wejście:

3 4
kora
raki
loki
1

Przykładowe wyjście:

raki

Wyjaśnienie

Linia 0: kora

Linia 1: raki

Linia 2: loki