



Dostępna pamięć: 256MB

## Zera

Trzeba przejść z lewego górnego rogu planszy do prawego dolnego. Można chodzić tylko w prawo i w dół. Liczysz iloczyn liczb, które przechodzisz. Ile najmniej zer na końcu zapisu dziesiętnego może mieć rzeczony iloczyn?

### Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajdują się dwie dodatnie liczby całkowite  $n$  i  $m$  oznaczające liczbę wierszy i kolumn planszy ( $1 \leq n \cdot m \leq 200\,000$ ). W kolejnych wierszach znajduje się plansza. Liczby na planszy są całkowite i ich moduł jest nie większy niż 1 000.

### Wyjście

Na wyjście trzeba wypisać najmniejszą liczbę zer w iloczynie liczb ze ścieżki.

### Przykład

Wejście	Wyjście
3 4 12 15 70 42 16 25 10 20 75 100 4 32	3