

Problem z pracą domową (PZP)

autor: Stanisław Gozdalik

Bajtazar jak zawsze po szkole zamknął się w pokoju i robił zadanka z informatyki, aż tu nagle zapukał do niego jego młodszy brat, Bitek, i powiedział że ma problem z pracą domową. Ponieważ w jego klasie wszyscy dopiero uczyli się pisać, nauczyciel kazał im przepisywać dany n -literowy wyraz m razy. Tylko że ponieważ Bitek już świetnie pisze, a też chce porobić zadania na informatykę, to poprosił Bajtazara żeby napisał mu program który odrobi pracę domową za niego. Ale Bajtazarowi też nie chce się robić pracy domowej za swojego brata, więc poprosił Ciebie abyś napisał kod który rozwiąże pracę domową Bitka za niego.

Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się liczba n ($0 \leq n \leq 10^6$) oznaczająca liczbę liter w zadanym Bitkowi wyrazie. W drugim wierszu wejścia znajduje się n liter oddzielonych spacjami, czyli po odjęciu spacji wyraz który ma wypisać Bitek.

W trzecim wierszu znajduje się liczba m ($0 \leq m \leq 10^6$) oznaczająca, ile razy Bitek ma wypisać wyraz.

Łączna liczba wypisanych znaków nie przekroczy 10^6 .

Wyjście

Wyjście powinno zawierać m wierszy, a w każdym wierszu dokładna kopia wyrazu z wejścia (tylko że bez spacji między literami, wielkość liter ma znaczenie)

Przykład

Wejście:

5

A b C d e

3

Wyjście:

AbCde

AbCde

AbCde