

Liczby

Adam bardzo lubi bawić się liczbami, które zapisuje na kartce, a następnie wybiera te najciekawsze. Adam nazywa najciekawszymi liczbami, te które występują na pozycjach co c miejsc, zaczynając od pierwszej liczby na kartce. Pomóż mu znaleźć najciekawsze liczby z jego kartki!

Zadanie

Napisz program który wczyta n liczb całkowitych oraz liczbę c , a następnie wypisze co c -tą z nich.

Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się jedna liczba całkowita n ($1 \leq n \leq 10^6$), oznaczająca ilość liczb na kartce Adama. W drugim wierszu znajduje się n liczb całkowitych r ($1 \leq r \leq 10^6$), oznaczających kolejne liczby z karki. Trzeci, a zarazem ostatni wiersz wejścia zawiera liczbę c oznaczającą co która liczba ma zostać wypisana.

Wyjście

Pierwszy, a zarazem jedyny wiersz wyjścia powinien zawierać najciekawsze liczby z kartki Adam.

Przykład

Wejście:

```
1
1 2 3 4 5 6 7 8 9
2
```

Wyjście:

```
1 3 5 7 9
```