

Skacz po tablicy

Skacz po tablicy... nie dosłownie :)

Wejdź do pierwszej komórki tablicy, wypisz jej zawartość, następnie skocz do komórki o indeksie równym tej zawartości. Czynność powtórz k razy.

Wejście

W pierwszym wierszu jedna liczba n określająca ilość liczb w tablicy (nie więcej niż 100).

W drugim wierszu liczby całkowite z zakresu $[1..n]$.

W trzecim wierszu jedna liczba k określająca ilość skoków.

Wyjście

Wartości komórek tablicy po każdym skoku.

Przykład

Wejście:

5
2 1 5 4 2
4

Wyjście:

2 1 2 1