

## SUBSET

Lộc được cho một mảng  $A$  gồm  $N$  phần tử, Lộc cần chọn ra một dãy con gồm  $K$  phần tử thoả điều kiện tích của  $K$  phần tử có số lượng số 0 ở cuối là nhiều nhất. Ví dụ về số lượng số 0 ở cuối:  $10$  có 1 số 0 ở cuối,  $12340000$  có 4 số 0 ở cuối.

*Lưu ý:* Một dãy con của một mảng được tạo nên từ việc xoá đi một vài phần tử (hoặc không xoá phần tử nào) và giữ các phần tử còn lại ở nguyên vị trí ban đầu.

## Dữ liệu

- Dòng đầu tiên gồm hai số nguyên dương  $N$  và  $K$  ( $1 \leq K \leq N \leq 150$ ).
- Dòng thứ hai gồm  $N$  số nguyên dương  $A_1, A_2, \dots, A_N$  ( $1 \leq A_i \leq 10^{18}$ ).

## Kết quả

Gồm duy nhất một số nguyên là số lượng số 0 ở cuối của tích của  $K$  số trong dãy thoả điều kiện có số lượng số 0 ở cuối là nhiều nhất.

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
3 2 250 625 40	4
6 3 4 10 1 7 6 2	1

## Giải thích

- Ở test ví dụ đầu tiên, Lộc chọn ra dãy con gồm  $K = 2$  phần tử là  $[250, 40]$ , tích của các phần tử của dãy này là  $250 \cdot 40 = 10000$ , gồm 4 số 0 ở cuối.
- Ở test ví dụ thứ hai, Lộc chọn ra dãy con gồm  $K = 3$  phần tử là  $[4, 10, 7]$ , tích của các phần tử của dãy này là  $4 \cdot 10 \cdot 7 = 280$ , gồm 1 số 0 ở cuối.

## Chấm điểm

- Subtask 1 (20% số test):  $N \leq 20$ .
- Subtask 2 (30% số test):  $N \leq 50$ .
- Subtask 3 (50% số test):  $N \leq 150$ .