

## BINARY

Cho một dãy nhị phân  $a$  gồm  $N$  bit và một dãy nhị phân  $b$  gồm  $M$  bit. Bạn phải tính giá trị của biểu thức sau đây:

$$\max_{1 \leq i \leq N-M+1} \sum_{i \leq j \leq i+M-1} (a[j] \times b[j-i+1])$$

### Dữ liệu

- Dòng đầu tiên ghi hai số  $N$  và  $M$  ( $1 \leq M \leq N \leq 100000$ ).
- Dòng hai gồm  $N$  phần tử của dãy  $a$ , mỗi số có giá trị 0 hoặc 1, phân cách với nhau bởi dấu cách.
- Dòng cuối gồm  $M$  phần tử của dãy  $b$ , mỗi số có giá trị 0 hoặc 1, phân cách với nhau bởi dấu cách.

### Kết quả

In ra giá trị của biểu thức cần tính.

### Ví dụ

Sample Input	Sample Output
10 6 1 1 0 1 0 0 0 1 0 1 0 0 1 1 0 1	2