

FUNCTION

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 vào: Vào từ tập tin văn bản **FUNCTION.INP**.

- 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.

Dữ liệu ra: ghi vào tập tin văn bản **FUNCTION.OUT** giá trị của biểu thức cần tính.

Ví dụ:

FUNCTION.INP	FUNCTION.OUT
10 6 1 1 0 1 0 0 0 1 0 1 0 0 1 1 0 1	2