

CB003. Một ngày nọ, Tí đến nhà sách trung tâm để mua sắm sách vở và các dụng cụ học tập cần thiết chuẩn bị cho năm học mới. Tí cần mua thêm a quyển vở và b cây bút. Tại nhà sách trung tâm, giá mỗi quyển vở là x và giá mỗi cây bút là y .

Yêu cầu: Hãy giúp tí xác định số tiền ít nhất cần mang theo để mua được a quyển vở và b cây bút.

Input:

- Gồm một dòng chứa bốn số nguyên a, b, x, y ($0 \leq a, b \leq 100, 1 \leq x, y \leq 100$).

Output:

- In ra một số nguyên duy nhất là số tiền ít nhất Tí cần mang theo.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
2 3 4 1	11
1 0 3 5	3