

---

# BUYING

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 của mỗi quyển vở là  $X$  và giá của mỗi cây bút là  $Y$ . Hãy giúp Tí xác định số tiền ít nhất cần mang theo nhé.

## Dữ liệu

- Gồm bốn số nguyên  $A, B, X, Y$  ( $0 \leq A, B \leq 100, 1 \leq X, Y \leq 100$ ) - số quyển vở Tí cần mua thêm, số cây bút Tí cần mua thêm, giá tiền của mỗi quyển vở và giá tiền của mỗi cây bút.

## Kết quả

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

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
2 3 4 1	11
1 0 3 5	3