

Mua hàng

Gnar muốn mua A chai Coca-Cola, B chai bia Hà Nội. Cứ mua X chai Coca-Cola, Gnar được hoàn lại C_1 đồng; cứ mua Y chai bia Hà Nội, Gnar sẽ được hoàn lại C_2 đồng. Giá tiền của mỗi chai Coca-Cola và bia Hà Nội lần lượt là $cost_1, cost_2$.

Yêu cầu: Cho $A, B, X, Y, C_1, C_2, cost_1, cost_2$. Hỏi Gnar sẽ phải trả bao nhiêu tiền cho người bán hàng và số tiền được hoàn lại là bao nhiêu?

Dữ liệu nhập từ file PURCHASE.INP:

- Dòng 1: 8 số nguyên dương $A, B, X, Y, C_1, C_2, cost_1, cost_2$ ($0 \leq A, B, X, Y, C_1, C_2, cost_1, cost_2 \leq 10^6$)

Dữ liệu xuất ra file PURCHASE.OUT

- Dòng 1: In ra số tiền Gnar sẽ phải trả
- Dòng 2: In ra số tiền Gnar sẽ được hoàn lại

Ví dụ:

PURCHASE.INP	PURCHASE.OUT
15 26 3 5 2 6 17 36	1191
	40