

Bài 1. Hỗ trợ phòng dịch (7 điểm)

Để bù đắp thiệt hại cho nhân dân trong công tác phòng chống dịch cúm gia cầm, chính quyền thành phố XYZ hỗ trợ cho các hộ có gia cầm bị thiêu hủy theo định mức như sau: mỗi con gia cầm từ một tháng tuổi trở xuống là x đồng, mỗi con gia cầm trên một tháng tuổi và dưới hai tháng tuổi là y đồng, từ hai tháng tuổi trở lên là z đồng.

Yêu cầu: Một hộ nông dân có đàn gia cầm n con phải thiêu hủy, trong đàn có m con dưới hai tháng tuổi, trong số đó có k con từ một tháng tuổi trở xuống ($0 \leq k \leq m \leq n \leq 10^5$). Hãy tính số tiền mà hộ nông dân được hỗ trợ.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản BAI1.INP có cấu trúc:

- Dòng đầu tiên chứa 3 số nguyên x, y, z ($10^4 \leq x < y < z \leq 10^5$);
- Dòng thứ hai chứa 3 số nguyên k, m, n ($0 \leq k \leq m \leq n \leq 10^3$).

Các số trên cùng dòng được viết cách nhau ít nhất một dấu cách.

Kết quả: Ghi ra file văn bản BAI1.OUT một số duy nhất là số tiền mà hộ nông dân được hỗ trợ.

Ví dụ:

BAI1.INP	BAI1.OUT
10000 50000 100000	1600000
10 20 30	