

Basic04 (PA0029.*)

Để bù đắp thiệt hại cho nhân dân trong công tác phòng chống dịch cúm gia cầm H5N1, nhà bước hỗ trợ cho các hộ có gia cầm bị tiêu hủy theo định mức sau: mỗi con gia cầm từ một tháng tuổi trở xuống a đồng, mỗi con gia cầm trên một tháng tuổi và dưới ba tháng tuổi là b đồng, từ ba tháng tuổi trở lên là c đồng một con. Một hộ nông dân có đàn gia cầm n con phải tiêu hủy, trong đàn có m con dưới ba tháng tuổi, trong số đó có k con từ một tháng tuổi trở xuống.

Hãy tính và đưa ra số tiền nhà nước cần chi trả cho nông dân trên.

Dữ liệu vào: Một dòng chứa lần lượt 6 số a, b, c, n, m, k ($0 \leq a, b, c \leq 200; k \leq m \leq n \leq 1000$)

Kết quả: Một số nguyên duy nhất là kết quả của bài toán

Ví dụ:

Input	Output
10 9 5 54 38 3	425

Solution

Số lượng gia cầm từ 1 tháng tuổi trở xuống là: k con

Số lượng gia cầm trên 1 tháng tuổi và dưới 3 tháng tuổi là: $m - k$

Số lượng gia cầm từ 3 tháng tuổi trở lên là: $n - m$

Kết quả: $k \times a + (m - k) \times b + (n - m) \times c$