

Thú cưng

Minh nuôi n con chó và m con mèo. Trong tủ đồ ăn cho thú cưng chỉ còn có a gói thức ăn cho chó, b gói thức ăn cho mèo và c gói thức ăn tổng hợp. Biết rằng mỗi con chó ăn một gói thức ăn chó hoặc tổng hợp; mỗi con mèo ăn một gói thức ăn mèo hoặc tổng hợp. Hãy cho biết Minh cần mua thêm ít nhất bao nhiêu gói thức ăn tổng hợp để chó và mèo của Minh có đủ thức ăn.

Dữ liệu vào: Gồm một dòng chứa các số tự nhiên n, m, a, b và c (giá trị các số đều không vượt quá 10^9).

Kết quả: một số nguyên dương cho biết kết quả của bài toán.

Ví dụ:

PETS.INP	PETS.OUT	Giải thích
4 5 3 2 1	3	Có 4 con chó và 5 con mèo. Đã có 3 túi đồ ăn cho chó, 2 túi cho mèo và 1 túi tổng hợp. Vậy: Nếu cho túi thức ăn tổng hợp cho chó thì có 3 con mèo chưa có đồ ăn. Nếu lấy túi tổng hợp cho 1 con mèo thì có 1 con chó và 2 con mèo chưa có đồ ăn. Vậy số túi cần mua thêm là 3 để đủ chia mỗi con 1 túi đồ ăn.