

## FACOW

Hòa mình vào không khí giảng sinh, rạp chiếu phim Venus có chương trình giảm giá đặc biệt, giá vé là  $A$ \$ nếu đi một mình và là  $B$ \$ nếu đi theo cặp. Có  $N$  chú bò đang xếp hàng chờ mua vé, chú bò  $i$  có chiều cao  $a_i$ . Chiều cao của các chú bò là đôi một khác nhau. Do các chú bò đều "FA" không có người yêu nên ban tổ chức đã có 1 chương trình đặc biệt, **lần lượt** từ đầu hàng tới cuối hàng mỗi chú bò được chọn bạn xem phim cùng, chú bò được chọn sẽ ra khỏi hàng. Cụ thể, chú bò  $i$  sẽ chọn chú bò  $j$  chưa bị chọn nếu  $a_i < a_j$  và có đúng  $p_i$  chú bò thấp hơn chú bò  $j$  còn ở trong hàng. Nếu không có chú bò nào thỏa mãn thì chú bò  $i$  sẽ đi một mình.

Nhiệm vụ của bạn là tính số tiền rạp chiếu phim kiếm được trong đêm giảng sinh.

## Dữ liệu

- Dòng đầu tiên gồm 3 số nguyên  $N, A, B$  ( $1 \leq N \leq 10^3, 1 \leq B \leq A \leq 10^3$ )
- Dòng thứ hai gồm  $N$  số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_N$  ( $1 \leq a_i \leq N$ ) chiều cao các con bò.
- Dòng thứ ba gồm  $N$  số nguyên  $p_1, p_2, \dots, p_N$  ( $1 \leq p_i \leq N$ ) tiêu chuẩn của các con bò.

## Kết quả

Gồm một số nguyên duy nhất là kết quả bài toán.

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
5 5 4 1 4 3 2 5 1 2 1 3 4	13
5 4 3 5 4 3 1 2 4 1 3 3 2	20
2 3 2 1 2 1 2	2

## Giải thích

Trong ví dụ thứ nhất:

- Chú bò thứ nhất sẽ ghép cặp với chú bò thứ tư.
- Chú bò thứ hai sẽ ghép cặp với chú bò thứ năm.
- Chú bò thứ ba sẽ đi một mình vì hàng còn duy nhất một chú bò.

→ Rạp sẽ thu được tổng cộng  $4 + 4 + 5 = 13$ \$

Tương tự với các ví dụ còn lại.