

XỔ SỐ (LOTTERY)

Các robots trong khu mỏ có số hiệu liên tục trong khoảng $[a, b]$. Vì điều kiện thời tiết xấu chỉ có một lô hàng mỡ bôi trơn được chở tới. Lô hàng này không đủ cho tất cả các rô bốt. Người ta quyết định tổ chức một cuộc “xổ số” nhỏ phân phối số mỡ này: Dùng máy tính đưa ra dãy n số nguyên dương $P = (p_1, p_2, \dots, p_n)$ và một số nguyên k . Những robot nào có số hiệu chia hết cho đúng k phần tử trong dãy P sẽ được thay mỡ mới.

Yêu cầu: Hãy cho biết số lượng robot được thay mỡ.

Dữ liệu:

- ☀ Dòng đầu tiên chứa 2 số nguyên n và k ($1 \leq n \leq 10^5; 0 \leq k \leq n$),
- ☀ Dòng thứ 2 chứa n số nguyên dương $p_1, p_2, \dots, p_n$ ($\forall i: p_i \leq 10^9$)
- ☀ Dòng thứ 3 chứa 2 số nguyên a và b . ($-10^9 \leq a \leq b \leq 10^9; b - a \leq 10^6$)

Kết quả: Đưa ra một số nguyên duy nhất là kết quả tìm được.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
2 1 2 3 1 10	6