

SUBPRIME

Hôm nay, Naul đi học và được thầy giáo giao bài tập như sau. Cho 1 dãy số A gồm n số nguyên dương. Hãy đếm số lượng các dãy con có tính chất cách đều $step$ như sau:

- $A_{i_1}, A_{i_2}, \dots, A_{i_k}$ ($k > 1$)
- $i_{j+1} - i_j = step$
- $\prod A_{i_j}$ là số nguyên tố

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên gồm 2 số nguyên n và $step$ lần lượt là độ dài của dãy số và khoảng cách cách đều. ($1 \leq step \leq n \leq 10^6$)
- Dòng thứ hai gồm n số nguyên A_i . ($1 \leq A_i \leq 10^6$)

Kết quả

In ra số lượng dãy con đếm được.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
3 2 1 2 1	0
3 1 1 2 1	3