

Bola Bola

(1 Detik, 128 MB)

Pak Blangkon mempunyai N buah bola bernomor prima A_1, A_2, \dots, A_N .

Karena Pak Blangkon hanya mempunyai sedikit bola, maka Pak Blangkon berniat untuk membeli mesin pencetak bola.

Mesin yang baru saja dibeli oleh Pak Blangkon ini mempunyai kemampuan yang luar biasa. Mesin ini dapat mencetak bola dengan menerima masukan sebuah bola bernomor X dan akan mengeluarkan semua bola bernomor Y di mana $\text{FPB}(X, Y) = X$. Mesin ini juga mempunyai kemampuan untuk mengingat, jadi mesin ini tidak akan mencetak bola dengan nomor yang sama sebanyak lebih dari satu kali.

Pak Blangkon berniat untuk memasukkan N buah bola A_1, A_2, \dots, A_N yang dimilikinya ke dalam mesin yang baru saja dibeli oleh Pak Blangkon. Setelah mesin yang dimiliki Pak Blangkon selesai mencetak bola, Pak Blangkon berniat untuk mengatur urutan semua bola yang telah dicetak berdasarkan nomor bola secara terurut menaik.

Dari semua bola yang telah dihasilkan tadi, Pak Blangkon mengambil satu bola bernomor K , Pak Blangkon penasaran berada di urutan keberapakah bola bernomor K ?

Format Masukan

Baris pertama berisi dua buah bilangan bulat N dan K . Kemudian, baris kedua berisi N buah bilangan bulat A_1, A_2, \dots, A_N .

Format Keluaran

Keluarkan sebuah bilangan bulat yang merupakan urutan dari bola bernomor K .

Batasan

- $1 \leq N \leq 100$
- $2 \leq A_i \leq 10^7$
- $2 \leq K \leq 10^9$
- Dijamin A_i merupakan bilangan prima
- Dijamin terdapat A_i di mana $\text{FPB}(A_i, K) = A_i$

Contoh Masukan

```
3 14
2 3 5
```

Contoh Keluaran

```
10
```

Penjelasan

Bola yang dimiliki Pak Blangkon setelah memasukkan semua bola yang dimilikinya dan setelah diurutkan sekarang menjadi:

2 3 4 5 6 8 9 10 12 14 15 ...

Bola bernomor 14 berada di urutan ke-10, maka keluaran bernilai 10.