

K Buah Prima

Batas Waktu	1s
Batas Memori	256MB

Deskripsi

Dengklek mempunyai suatu bilangan K , L , dan R . Dia tahu bahwa setiap bilangan bulat positif dapat di bentuk dari perkalian dari satu atau lebih bilangan prima ([Teori Fundamental Aritmatika](#)). Dia ingin mencari tahu berapa banyak bilangan yang berada di interval $[L, R]$ dan memiliki tepat K buah pembagi prima yang berbeda. Bantu dengklek mencari berapa total bilangan tersebut!

Format Masukan

Baris pertama terdiri atas 3 buah bilangan yaitu K ($1 \leq K \leq 10^9$), L ($1 \leq L \leq R$), dan R ($L \leq R \leq 10.000$)

Format Keluaran

Keluarkan jumlah bilangan yang mempunyai k-buah pembagi prima yang berbeda.

Contoh Masukan

2 6 15

Contoh Keluaran

5

Penjelasan

Berikut adalah daftar bilangan bilangan tersebut :

- $6 = 2 \times 3$
- $10 = 2 \times 5$
- $12 = 2^2 \times 3$
- $14 = 2 \times 7$
- $15 = 3 \times 5$