

POST TEST PRAKTIKUM 5

Kobo Minum Air

Task

Kobo merupakan mahasiswa ITTelkom Surabaya yang sedang ngekos sejauh N langkah dari kampus. Setiap kali Kobo berangkat kuliah, ia selalu membawa botol air minum seukuran M liter agar tidak kehausan saat berjalan kaki ke kampus. Setiap langkah ke- i , Kobo akan minum dari botolnya sebanyak 1 liter air apabila i merupakan bilangan prima. Apabila air minumnya habis sebelum mencapai kampus, maka ia akan malas dan pulang ke rumah. Tentukan apakah Kobo berhasil mencapai kampus (cetak juga j liter sisa air minumnya) atau malah pulang ke rumah karena malas, apabila M dan N berasal dari input dari user.

Input Format

Dua buah baris, yaitu secara berturut-turut banyak N (jarak langkah kos Kobo ke kampus) dan M (liter air minum yang dibawa).

Output Format

Sebuah baris berisi:

- "Yee Kobo sampai kampus! Sisa air minumnya adalah {j} liter.", apabila Kobo berhasil mencapai kampus.
- "Males ah, pengen beli truk!", apabila Kobo kehabisan air minumnya sebelum sampai ke kampus.

Sample Input 1

```
30
12
```

Sample Output 1

```
Yee Kobo sampai kampus! Sisa air minumnya 2 liter.
```

Sample Input 2

```
256
48
```

Sample Output 2

Males ah, pengen beli truk!

Constraint

- $1 \leq M, N \leq 10^{18}$

Explanation

Pada **sample 1**, Kobo akan minum airnya di langkah ke-2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, dan 29 (minum 10 liter air). Sehingga, Kobo dapat mencapai kampus dengan sisa air sebanyak 2 liter. Sedangkan pada **sample 2**, Kobo minum air di langkah ke-2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97, 101, 103, 107, 109, 113, 127, 131, 137, 139, 149, 151, 157, 163, 167, 173, 179, 181, 191, 193, 197, 199, 211, 223, 227, 229, 233, 239, 241, dan 251 (minum 54 liter air). Namun, Kobo hanya membawa 48 liter air sehingga dia akan pulang karena malas.