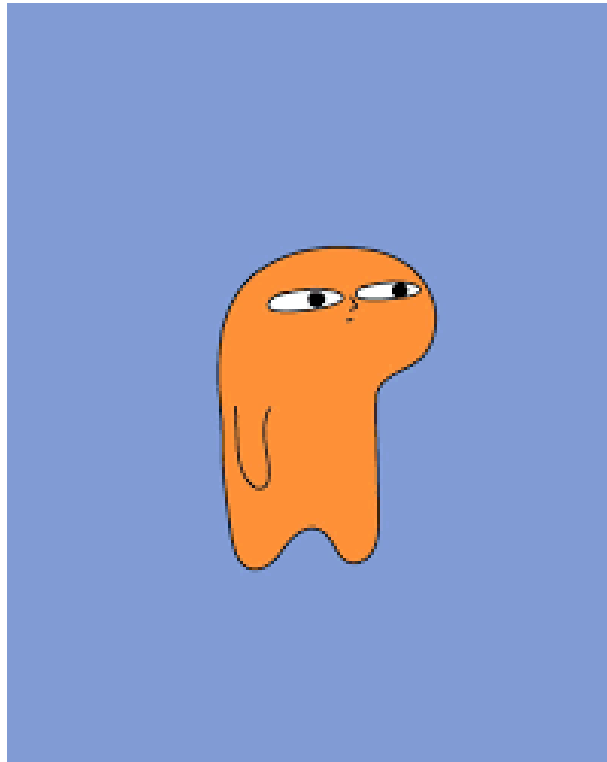


# Factorial Lapet (FL)

Dasar Pemrograman A 2023

Setelah berhasil membebaskan Lipat dan Luput yang merupakan teman dekatnya, Lapet pergi ke kota Pulule untuk menemui teman lainnya yang bernama Laput. Misi yang harus dilakukan Lapet untuk mencari temannya ialah menemukan Batu Faktorial yang merupakan syarat untuk memasuki kota Pulule. Pada setiap Batu Faktorial, terukir sebuah bilangan **n** yang menyatakan jenis Batu Faktorial Tersebut. Setiap Batu Faktorial pun memiliki tingkat keunikan masing-masing. Untuk setiap Batu Faktorial dengan jenis **n**, tingkan keunikan batu tersebut sama dengan banyaknya **angka 0 beruntun** (tanpa terputus) dari **n!**



Setelah menemukan sebuah Batu Faktorial, Lapet teringat jika bilangan dengan **kelipatan 3** adalah hal yang sangat berbahaya di kota Pulule. Jika ternyata Batu Faktorial yang ditemukan Lapet memiliki tingkat keunikan yang merupakan kelipatan 3. Lapet akan segera mati karena Batu tersebut merupakan Bom. Bantulah Lapet agar tidak mendapatkan Batu Faktorial yang memiliki banyak angka **0** dengan kelipatan **3** secara beruntun.

### **Input Format**

Sebuah baris berisi bilangan bulat **n** yang menyatakan jenis Batu Faktorial yang ditemukan Lapet

### **Constraints**

$$5 \leq n \leq 10^7$$

### **Output Format**

Output berisikan dua baris, Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat yang menyatakan keunikan Batu Faktorial yang ditemukan. Baris kedua berisikan kalimat **“BOM AKAN MELEDAK DUAR”** jika Lapet mendapatkan Batu Faktorial dengan keunikan kelipatan 3 atau **“MISI MENYELAMATKAN LAPUT BERHASIL”** jika Lapet aman.

### Sample Input 0

5

### Sample Output 0

1  
MISI MENYELAMATKAN LAPUT BERHASIL

### Explanation 0

$$5! = 120$$

Karena angka 0 hanya ada 1 dan bukan merupakan kelipatan 3, maka Lapet berhasil menyelamatkan Laput

### Sample Input 1

15

### Sample Output 1

3  
BOM AKAN MELEDAK DUAR

### Explanation 1

$$15! = 1307674368000$$