

Soal Pertama

Dasar Pemrograman E 2022

Halo semua, selamat datang di Praktikum Dasar Pemrograman yang pertama. Mumpung ini adalah soal pertama kalian, Adi menyiapkan soal yang sederhana. Adi hanya meminta apakah bilangan N memiliki faktor 3 atau 5. Apalagi jika bilangan N itu memiliki faktor 3 dan 5, Adi akan sangat bangga kepada kalian!

INPUT FORMAT

Input yang akan dimasukan hanyalah satu yaitu bilangan N itu sendiri.

CONSTRAINTS

$$0 \leq N \leq 18,446,744,073,709,551,615$$

OUTPUT FORMAT

Aturan outputnya sebagai berikut:

1. Jika bilangan N memiliki faktor 3, keluarkan "YES".
2. Jika bilangan N memiliki faktor 5, keluarkan "YES".
3. Jika bilangan N tidak memiliki faktor 3 atau 5, keluarkan "NO".
4. Jika bilangan N memiliki faktor 3 dan 5, keluarkan "SUPERYES!"

Jangan lupa, setiap output perlu menambahkan "\n" pada akhir.

EXAMPLE INPUT AND OUTPUT

Sample input 1

3

Sample output 1

YES

Sample input 2

2

Sample output 2

NO

Sample input 3

30

Sample output 3

SUPERYES!