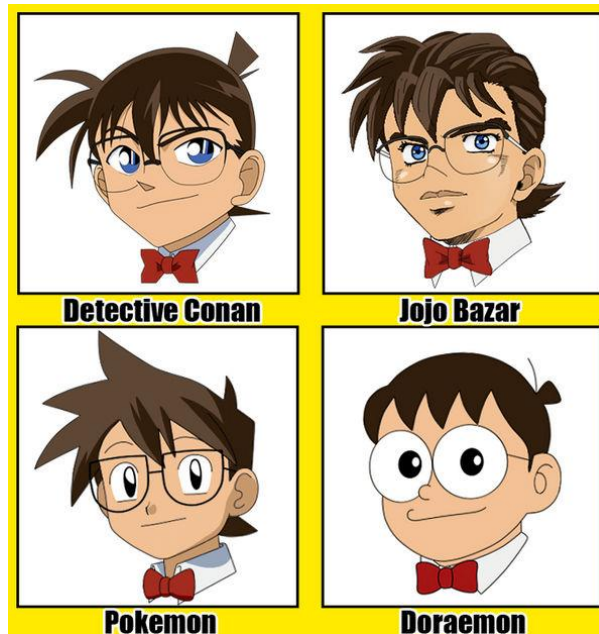


Gacha Mesin Waktu

Dasar Pemrograman F 2022



Setelah berbulan-bulan menjalankan stay at home, peneliti handal kita, Detektif Konank berhasil menemukan mesin waktu. Ia dapat memasukkan tahun X yang akan dituju dan lantas dapat berpindah ke tahun tersebut. Namun, karena kerusakan pada computer quantum mereka, ternyata ditemukan kejanggalan pada mesin waktu. Mesin waktu tersebut hanya dapat mengirim orang menuju tepat lima detik menjelang tahun baru X . Selain itu, Detektif Konank juga menemukan bug atau keanehan di mana mesin waktu tersebut tidak akan berfungsi jika hari yang dituju tidak sama.

Karena sudah sehari-hari bekerja nonstop, Detektif Konank lantas meminta bantuan kamu, programmer jago, untuk menghitung hari keberangkatan perjalanan mesin waktu ke suatu tahun.

INPUT FORMAT

Sebuah baris berisi bilangan X yang menandakan tahun yang dituju.

CONSTRAINTS

$$1900 \geq X \geq 9000$$

OUTPUT FORMAT

Sebuah baris berisi S yakni nama hari dalam bahasa Indonesia sesuai EYD yang berbentuk *lowercase* di mana mesin waktu dapat bekerja.

EXAMPLE INPUT AND OUTPUT

Sample input 1

2021

Sample output 1

kamis

Explanation 0

Di kalender rumahmu, 5 detik menjelang tahun baru 2021 adalah hari Kamis.