

Penjelajah Waktu

Time Limit: 1 s

Memory Limit: 256 MB

Deskripsi:

Kai adalah seorang peneliti yang memiliki cita-cita untuk menjelajahi waktu. Untuk mewujudkannya, ia berhasil menciptakan mesin waktu. Ia dapat memasukkan tahun Y yang akan dituju dan mesin waktu akan mengantarkannya ke tahun tersebut. Namun, Kai memiliki keinginan untuk hanya pergi ke tahun-tahun kabisat dalam penjelajahan waktunya. Agar perjalanan waktu Kai menjadi lebih efisien, ia meminta bantuan kamu untuk membuat program yang memastikan mesin waktunya hanya akan bekerja pada tahun-tahun kabisat. Tahun kabisat adalah tahun yang memenuhi kriteria berikut:

- Tahun harus habis dibagi oleh 4.
- Tahun tidak boleh habis dibagi oleh 100, kecuali jika tahun tersebut habis dibagi oleh 400.

Tugasmu adalah membuat program yang akan menerima input tahun dan memeriksa apakah tahun tersebut adalah tahun kabisat atau tidak. Jika tahun yang dimasukkan adalah tahun kabisat, maka program akan mengaktifkan mesin waktu dan mencetak pesan yang mengatakan bahwa perjalanan waktu telah dimulai. Namun, jika tahun tersebut bukan tahun kabisat, mesin waktu akan tetap mati, dan program akan mencetak pesan yang menyatakan bahwa Kai harus mencoba tahun lain yang merupakan tahun kabisat.

Format Masukan:

Sebuah baris berisi bilangan Y yang menyatakan tahun yang ingin dituju.

Format Keluaran:

- Jika tahun yang dimasukkan adalah tahun kabisat, cetak “Perjalanan waktu telah dimulai! Selamat mengeksplorasi tahun Y .” (tanpa tanda petik)
- Jika tahun yang dimasukkan bukan tahun kabisat, cetak “Tahun Y bukan tahun kabisat. Coba tahun lain.” (tanpa tanda petik)

Batasan:

$$1500 \leq Y \leq 5000$$

Contoh Masukan 1:

2000

Contoh Keluaran 1:

Perjalanan waktu telah dimulai! Selamat mengeksplorasi tahun 2000.
--

Contoh Masukan 2:

1999

Contoh Keluaran 2:

Tahun 1999 bukan tahun kabisat. Coba tahun lain.