

## Dátum

Tudjuk, hogy 1901. január 1. keddi nap volt.

Írj programot, amely ez alapján meghatározza, hogy egy tetszőleges év (1901 után) január 1. milyen napra esik!

### Bemenet

A standard bemenet egyetlen sora azt az évszámot tartalmazza, amelynél kíváncsiak vagyunk, hogy január 1. milyen napra esik ( $1902 \leq E \leq 10\,000$ ).

### Kimenet

A standard kimenetre annak a napnak a megnevezését kell írni, amelyre a bemenetben megadott E év január 1. esett! A kiírandó napot csupa kis betűvel, ékezetek nélkül kell megadni!

### Példa

Bemenet

1903

Kimenet

csutortok

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB