



Senas kalendorius

Metai yra keliamieji, jeigu jie dalūs iš 4 ir nesidalija iš 100, arba jeigu jie dalūs iš 400. Pavyzdžiui:

- 2000 metai buvo keliamieji, nes jie dalūs iš 400;
- 2004 metai keliamieji, nes jie dalūs iš 4 ir nėra dalūs iš 100;
- 1900 metai nėra keliamieji, nes jie dalūs iš 100, bet ne iš 400.

Užduotis. Turime seną kalendorių, kuris buvo išleistas tarp 1900 ir 2004 metų. Parašykite programą, kuri rastų artimiausius būsimus metus (t. y. pradedant 2005-aisiais), kuriems tinka turimas kalendorius.

Pradiniai duomenys. Pradiniai duomenys – du sveikieji skaičiai . Pirmasis skaičius – tai metai, kuriems buvo išleistas senasis kalendorius. Antrasis skaičius yra iš intervalo $[1..7]$ ir nusako, kuria savaitės diena prasidėjo tie metai

Rezultatai. Rezultatas yra vienas sveikasis skaičius.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai
1979 1	2007