



Japonų kalendorius

Senovės japonų kalendorių sudarė 60 metų ciklas. Visi metai cikle buvo sunumeruoti nuo 1 iki 60 ir suskirstyti poromis, kurių kiekviena turėjo savo spalvą (žalią, raudoną, geltoną, baltą ar juodą). Ciklo metų spalvos buvo paskirstytos šitaip:

- 1, 2, 11, 12, 21, 22, ..., 51, 52 metai – žalia spalva;
- 3, 4, 13, 14, 23, 24, ..., 53, 54 metai – raudona spalva;
- 5, 6, 15, 16, 25, 26, ..., 55, 56 metai – geltona spalva;
- 7, 8, 17, 18, 27, 28, ..., 57, 58 metai – balta spalva;
- 9, 10, 19, 20, 29, 30, ..., 59, 60 metai – juoda spalva;

Žinoma, kad naujasis 60 metų ciklas prasidėjo 1984–aisiais ir baigsis 2043–aisiais metais; 1984–ieji ir 1985–ieji buvo žalios spalvos metai, 1986–ieji ir 1987–ieji buvo raudonos spalvos metai, 2043–ieji bus juodos spalvos metai.

Užduotis. Duoti metai m . Parašykite programą, kuri nustatytų ir išspausdintų, kokia duotųjų metų spalva.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai
1986	RAUDONA

Ribojimai. $1800 \leq m \leq 2200$.