



Superfibonačio skaitmenys

Tikriausiai esate girdėję apie Fibonačio skaičių seką:

1, 1, 2, 3, 5, 8, ...

Ji apibrėžiama tokiu būdu: $F_1 = 1$, $F_2 = 1$, $F_n = F_{n-1} + F_{n-2}$, t. y. kiekvienas narys, pradedant trečiu, lygus prieš jį esančių dviejų narių sumai.

Panašiai apibrėškime *superfibonačio skaičius*: $F_1 = 1$, $F_2 = 1$, $F_3 = 1$, $F_n = F_{n-1} + F_{n-2} + F_{n-3}$, t.y. pirmieji trys sekos nariai yra vienetai, o kiekvienas tolesnis narys gaunamas sudėjus tris paskutiniuosius sekos narius.

Užduotis. Parašykite programą, kuri rastų n -ąją *superfibonačio* sekos narį.

Pradiniai duomenys. Pirmoje ir vienintelėje eilutėje įrašytas vienas sveikasis skaičius n – ieškomo *superfibonačio* sekos nario numeris

Rezultatai. Vienas skaičius – n -asis *superfibonačio* sekos narys.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paaškinimas
6	9	1, 1, 1, 3, 5, 9.

Ribojimai. $1 \leq n < 20$.