



Seka 153

Pirmasis sekos narys – natūralusis skaičius, kuris dalosi iš 3. Kiekvienas tolesnis sekos narys lygus prieš tai buvusio nario skaitmenų kubų sumai.

Įdomu tai, kad skaičius 153 būtinai yra tokios sekos narys. Ir visi tolimesni sekos nariai sutampa: $153 = 1^3 + 5^3 + 3^3$.

Užduotis. Duotas pirmasis sekos narys. Nustatykite, kelintas sekos narys bus skaičius 153.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
33	7	$s_1 = 33$; $s_2 = 54 = 3^3 + 3^3$; $s_3 = 189 = 5^3 + 4^3$; $s_4 = 1242 = 1^3 + 8^3 + 9^3$; $s_5 = 81 = 1^3 + 2^3 + 4^3 + 2^3$; $s_6 = 513 = 8^3 + 1^3$; $s_7 = 153 = 5^3 + 1^3 + 3^3$.