



Skaiciai

Duota N sveikųjų skaičių bei dar vienas sveikasis skaičius S . Reikia nustatyti, kuriuos duotus skaičius sudėjus galima gauti nurodytą skaičių S (jei tai įmanoma).

Užduotis. Reikia parašyti programą, kuri iš duotų sveikųjų skaičių rastų tokį rinkinį, kad jų suma būtų lygi sveikajam skaičiui S . Jeigu yra keli galimi sprendiniai, reikia pateikti bet kurį vieną. Jeigu nurodytos sumos negalima gauti, tuomet reikia apie tai pranešti.

Pradiniai duomenys. Pradiniai duomenys įvedami klaviatūra. Pirmiausia įvedamas sveikasis skaičius S (duota suma), N ir tik tada atskira eilutė N sveikųjų skaičių. Skaiciai rašomi vienoje eilutėje, skiriant juos bent vienu tarpo simboliu.

Rezultatai. Rezultatus spausdinkite ekrane, apiformindami lygybe, pavyzdžiui:

$$1389 = 1202 + 79 + 100 + 8$$

Jeigu nurodytos sumos negalima gauti, tuomet po lygybės rašykite žodį **NEGALIMA**.

Pastaba: Kadangi pradiniai duomenys įvedami klaviatūra, o rezultatai rašomi ekrane, tai pageidautina tvarkingai ir vaizdžiai apiforminti dialogą su programos vartotoju. Programos gale parašykite kreipinį `Readln`.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai
1389 6 14 1202 79 145 100 8	1389 = 1202 + 79 + 100 + 8
Pradiniai duomenys	Rezultatai
25 6 1 2 3 4 5 6	1389 = NEGALIMA

Ribojimai. $1 \leq N \leq 10$.