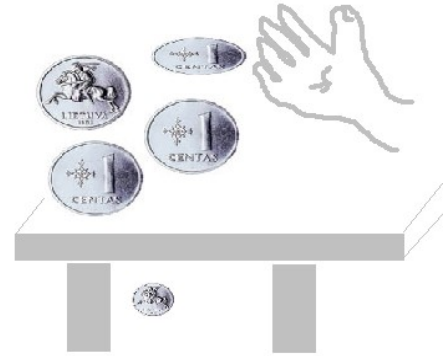


Bandomasis

Neturėdamas kuo užsiimti, Tomas nusprendė pažaisti su monetomis: jis paėmė krūvą seniausių dabartinių „baltų“ lietuviškų 1 cento vertės monetų ir metė jas ant stalo. Keletas monetų nukrito herbu į viršų. Tuomet Tomas susumavo ant monetų matomus skaitmenis.



Užduotis

Žinomas monetų, kurias metė Tomas, skaičius bei jo suskaičiuota visų ant monetų matomų skaitmenų suma. Parašykite programą, kuri rastų, kelios monetos nukrito herbu į viršų.

Pradiniai duomenys

Pradiniai duomenys pateikti faile `bandomasis.in`. Pirmoje eilutėje nurodytas bendras monetų skaičius K ir Tomo suskaičiuota skaitmenų suma S ($1 \leq K \leq 1\,000$; $0 \leq S \leq 100\,000$).

Rezultatai

Rezultatus programa turi įrašyti į failą `bandomasis.out`. Pirmoje ir vienintelėje failo eilutėje turi būti įrašytas monetų, nukritusių herbu į viršų, skaičius.

Jeigu yra keletas galimų sprendinių, pateikite mažiausią. Jeigu sprendinių nėra, tuomet reikia įrašyti minus vienetą (-1).

Pavyzdžiai

<code>bandomasis.in</code>	<code>bandomasis.out</code>	<i>Paaškinimai</i>
2 21	1	Įdėmiai apžiūrėję gautą centą, rasite paaškinimą☺.

Atlyginimas už bandymą spręsti šitą užduotį – 1 ct., mokamas avansu.