



Stulpai

Traukinys važiuoja pastoviu greičiu. Pro jo langą į skriejančius stulpus žiūri berniukas ir svarsto, ar stulpai išdėstyti vienodais atstumais. Kas sekundę jis pažymi arba „+“, jei tą sekundę mato stulpą, arba „-“, jei stulpo nemato.

Užduotis. Parašykite programą, kuri nustatytų, ar stulpai išdėstyti vienodais atstumais.

Pradiniai duomenys. Eilutė, sudaryta iš simbolių „+“ ir „-“, kurios ilgis yra nuo 5 iki 250. Pirmas ir paskutinis eilutės simboliai visada bus „+“.

Rezultatai. Jei stulpai išdėstyti vienodais atstumais, pateikiamas atstumas tarp stulpų matuojamas sekundžių (simbolių „-“) skaičiumi. Priešingu atveju išvedamas -1 .

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
+---+---	2	Stulpai išdėstyti vienodais atstumais — berniukas juos pamato kas 2 sekundes.
+--+-----+--+	-1	Atstumas tarp trečiojo ir ketvirtojo stulpų yra didesnis už likusius.
+----+	3	Yra tik du stulpai.