



Šviestuvai

Linas pirs savo kambariui du šviestuvus. Parduotuvėje yra N šviestuvų. Šviestuvų stiprumai yra nurodyti sveikaisiais skaičiais a_1, \dots, a_N . Linas nori, kad kambarys būtų apšviestas kuo tolygiau. Todėl Linas nusipirks du šviestuvus, kurių stiprumai kuo panašesni (t.y. $|a_i - a_j|$ kuo mažesnis).

Užduotis. Raskite, kokio stiprumo šviestuvus Linas nusipirks. Jei yra keli variantai, raskite bet kurį.

Pradiniai duomenys. Pirmoje eilutėje pateiktas sveikasis šviestuvų skaičius N . Kitose N eilučių surašyti šviestuvų stiprumai: po vieną kiekvienoje eilutėje.

Rezultatai. Išveskite du sveikuosius skaičius – šviestuvų, kuriuos Linas nupirks, stiprumus. Skaičius išveskite skirtingose eilutėse.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
5 1 5 3 10 18	1 3	Parduotuvėje yra $N = 5$ šviestuvai. Jų stiprumai yra 1, 5, 3, 10, 18. Panašiausi yra su stiprumais 1 ir 3. Taip pat galimas sprendinys: 5 ir 3.

Ribojimai.

- $2 \leq N \leq 1000$.
- $1 \leq a_i \leq 1000000000$.

Už testus, kuriuose $N \leq 3$, galima surinkti ne mažiau kaip 10% taškų.

Už testus, kuriuose stiprumai pradinioose duomenyse surikiuoti nemažėjančiai, galima surinkti ne mažiau kaip 30% taškų.