



Idealna para



Klasa Brajanka liczy n osób. Wychowawca musi wybrać spośród nich parę uczniów jak najbardziej zbliżonych wzrostem (płeć nie jest istotna – to znaczy w tym przypadku nie jest istotna) jako delegację na uroczystość urodzin Prezesa jedynej słusznej partii (oby żył wiecznie!). Na ile sposobów może to zrobić?

Dane wejściowe

Pierwszy wiersz danych wejściowych zawiera liczbę naturalną n z zakresu od 2 do 1000 – to ilość uczniów w klasie Brajanka. (Klasa jest duża, bo to kumulacja roczników po reformie oświaty.)

Drugi wiersz zawiera n liczb naturalnych z zakresu od 100 do 250 – są to wzrosty poszczególnych uczniów. Liczby w wierszu oddzielone są pojedynczymi odstępami.

Wynik programu

Program powinien wypisać wiersz tekstu zawierający ilość sposobów wyboru delegacji.

Przykład

Dla danych wejściowych:

```
5
200 120 170 180 171
```

prawidłowym wynikiem jest:

```
1
```

Mamy tylko jedną optymalną parę: uczeń trzeci oraz uczeń piąty.

Dla danych wejściowych:

```
5
200 200 200 180 171
```

prawidłowym wynikiem jest:

```
3
```

Mamy trzy możliwości wybrania optymalnej pary spośród trojga pierwszych trzech uczniów: uczeń pierwszy i drugi, uczeń pierwszy i trzeci, lub uczeń drugi i trzeci.