



Šokiai

Į pirmąją šokių pamoką susirinko n vaikinų ir tiek pat merginų. Pageidautina, kad šokių poroje vaikinai būtų aukštesnis už savo partnerę. Kiek daugiausiai tokių porų galima sudaryti?

Užduotis. Parašykite programą, kuri pagal žinomus šokėjų ūgius tai nustatytų.

Pradiniai duomenys. Pirmoje eilutėje įrašytas skaičius n . Antroje eilutėje įrašyti n vaikinų ūgiai, o trečioje — n merginų ūgiai. Visi ūgiai pateikiami centimetrais ir yra ribose tarp 160 cm ir 200 cm.

Rezultatai. Didžiausias galimas porų, kuriose partneris būtų aukštesnis, skaičius.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
3 180 160 170 160 170 170	2	Daugiausiai galima sudaryti dvi poras: (180, 170) ir (170, 160).

Ribojimai. $1 \leq n \leq 100$, $160 \leq h_i \leq 200$.