

1. Šokių būrelį lanko n porų. Šokių konkurse gali dalyvauti merginos, kurių ūgis ne žemesnis kaip 165 cm ir vaikinai, kurių ūgis ne aukštesnis kaip 185 cm. Be to, poroje vaikinai turi būti aukštesnis už merginą ne mažiau kaip 10 cm, bet ne daugiau kaip 15 cm. Parašykite programą, kuri suskaičiuotų, kiek būrelyje yra porų, tinkančių dalyvauti konkurse ir atspausdintų atrinktų porų ūgius.

Pirmoje failo eilutėje yra nurodytas porų skaičius n . Antroje eilutėje duoti merginų ūgiai. Trečioje eilutėje duoti vaikinų ūgiai. Porą sudarantys ūgiai duoti vienas po kitu.

Duomenų failas
8 160 169 171 168 167 163 169 170 179 180 184 177 188 180 184 186
Rezultatų failas
Konkurse gali dalyvauti tiek porų: 3 Atrinktų porų ūgiai: 169 180 171 184 169 184