



Šaškės

Turime n langelių eilę. Langeliai sunumeruoti nuo 1 iki n iš kairės į dešinę. Ant kiekvieno langelio stovi šaškių krūvelė (nuo 0 iki 10 šaškių). Vienu ėjimu galima sukeisti dviejuose langeliuose esančias šaškių krūveles.



1 pav.: Duotoji krūvelė



2 pav.: Atliktas pirmasis perstatymas



3 pav.: Atliktas antrasis perstatymas

Užduotis. Parašykite programą, kuri perkilnotų šaškių krūveles taip, kad krūvelių aukščiai būtų sutvarkyti nedidėjančiai. Reikia išspausdinti ėjimų skaičių bei pačius ėjimus eilės tvarka.

Ėjimą nusako sukeičiamų krūvelių langelių numeriai.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paaškinimas
3 2 5 4	2 1 2 2 3	Duotos 3 krūvelės. Jose yra 2, 5 ir 4 šaškės. Šaškes sukeisti galima dviem ėjimais. Pateiktas galimas rezultatas. Šį pavyzdį iliustruoja piešiniai.

Ribojimai. $3 \leq n \leq 10$.