

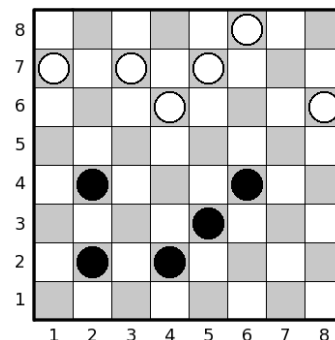


Šaškės

Jonas su draugu žaidžia angliškomis šaškėmis 8×8 lentoje. Visos ant lentos esančios šaškės yra paprastosios¹ ir stovi ant tamsių lentos langelių.

Paprastosios šaškės eina tik įstrižai į priekį po vieną langelį. Šaškė niekada negali išeiti už lentos ribų. Paprastoji šaškė gali kirsti tik *priekyje* įstrižai besiribojančiame langelyje esančią priešininko šaškę peršokdama į tuščią už jos esantį langelį.

Šiame uždavinyje supaprastinsime šaškių taisykles leisdami kirtimų metu nukirsti tik vieną šaškę ir kirsti tik pirmyn.



Užduotis. Duota žaidimo situacija, kurioje abu žaidėjai turi tik paprastasias šaškes. Ėjimą turi atlikti juodieji. Suraskite visus galimus skirtingus juodųjų kirtimus turėdami omenyje, kad kertama tik pirmyn, o kirtimo metu galima nukirsti tik vieną priešininko šaškę.

Du kirtimai laikomi skirtingais, jei skiriasi kertančioji arba kertamoji šaškės.

T.y., jei tą pačią baltąją šaškę gali nukirsti kelios juodosios šaškės, tai tie kirtimai yra laikomi skirtingais. Taip pat, jei ta pati juodoji šaškė gali pirmu žingsniu nukirsti kelias skirtingas juodąsias šaškes, tie kirtimai irgi laikomi skirtingais.

Pradiniai duomenys. Pirmojoje eilutėje pateikti du skaičiai — ant lentos esančių baltųjų (B) ir juodųjų (J) šaškių skaičiai. Tolesnėse B eilučių pateiktos baltųjų šaškių pozicijos, o dar kitose J eilučių — juodųjų šaškių pozicijos.

Šaškės pozicija apibūdinama dviem skaičiais: stulpeliu ir eilute kur stovi šaškė. Lentos stulpeliai ir eilutės numeruojama taip, kaip parodyta paveiksle, o juodosios šaškės juda tik eilučių numerių didėjimo kryptimi.

Rezultatai. Pirmojoje eilutėje nurodykite vieną sveikąjį skaičių n — galimų skirtingų kirtimų variantų, kuriuos gali atlikti juodosios šaškės, skaičių.

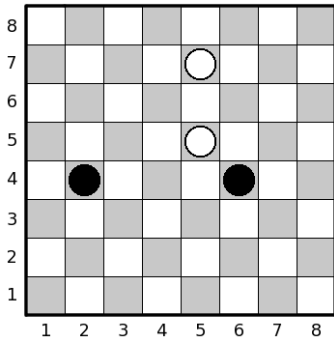
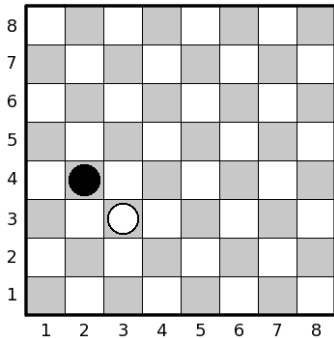
Tolimesnėse n eilučių pateikite skirtingus kirtimus po vieną eilutėje. Kirtimą aprašo keturi tarpu atskirti skaičiai: kertančiosios juodosios šaškės pozicija bei kertamosios baltosios šaškės pozicija.

Ribojimai. $1 \leq B, J \leq 12$.

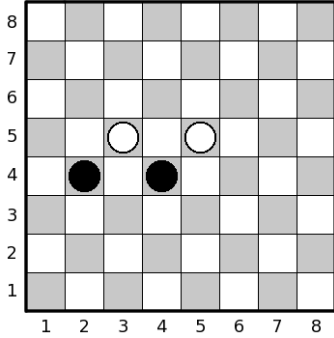
¹Paprastosios šaškės — šaškės, nevirtusios damomis.



Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
2 2 5 7 5 5 2 4 6 4	1 6 4 5 5	 Juodoji šaškė, esanti langelyje {6, 4}, kerta baltąją šaškę esančią langelyje {5, 5}. Kirtimas tuo ir baigiamas, nes vienu kirtimu sąlyga leidžia kirsti tik vieną šaškę.
Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
1 1 3 3 2 4	0	 Juodoji šaškė negali kirsti baltosios, nes kirsti atgal draudžiama.



Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
2 2 3 5 5 5 2 4 4 4	3 2 4 3 5 4 4 3 5 4 4 5 5	 Juodoji šaškė, esanti langelyje {2, 4}, gali kirsti baltąją šaškę esančią langelyje {3, 5}. Taip pat juodoji šaškė, esanti langelyje {4, 4}, gali kirsti baltąsias šaškes esančias langelyje {3, 5} ir {5, 5}.