

Moviments al joc de dames

Volem crear un programa que compta el nombre de moviments possibles d'una fitxa al joc de dames.

A partir d'un tauler d'escacs (8 x 8) com aquest:

.	x	.	x	.	x	.	x	0
x	.	x	.	x	.	x	.	1
.	x	.	x	.	x	.	x	2
x	.	x	.	x	.	x	.	3
.	x	.	x	.	x	.	x	4
x	.	x	.	x	.	x	.	5
.	x	.	x	.	x	.	x	6
x	.	x	.	x	.	x	.	7
0	1	2	3	4	5	6	7	

A l'entrada introduïrem el següent:

- Nombre de casos
- Posició (fila i columna) de la nostra fitxa
- Nombre de fitxes rivals
- Posició (fila i columna) <- Repetir per cada fitxa

Exemples:

Entrada

SORTIDA

4

6 3

2

5 4

5 2 2

6 3

3

5 4

5 2

4 5 1

7 0

2

6 1

5 2 0

0 7

0 0