

Menos é mais

Autores: Ana Rita Costa, Ana Sofia Cardoso, Maria Inês Azevedo

Material:

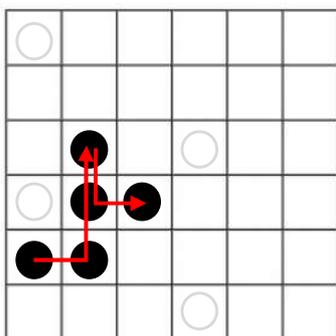
- » Um tabuleiro quadrado 6 por 6.
- » 36 peças: 18 peças brancas e 18 peças pretas

Objetivo:

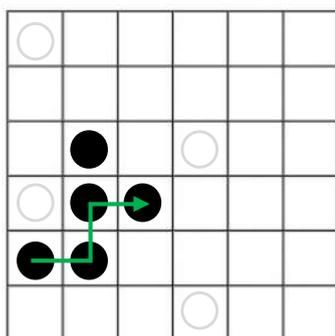
» Quando o tabuleiro estiver cheio, ganha o jogador que tiver grupos com menor número de peças, isto é, perde quem tiver um ou mais grupos com o maior número de peças.

Regras:

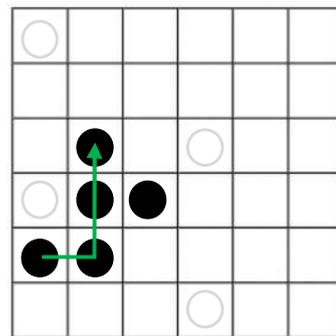
- » Na sua vez, cada jogador coloca uma peça da sua cor (um jogador fica com as peças pretas e o outro com as peças brancas) numa casa vazia, até que o tabuleiro esteja completo, sendo o jogador das peças brancas o primeiro a jogar.
- » Um grupo é formado apenas por peças que se encontrem em casas adjacentes, não sendo contabilizadas peças que se encontrem nas diagonais.



Forma incorreta de contar as peças de um grupo



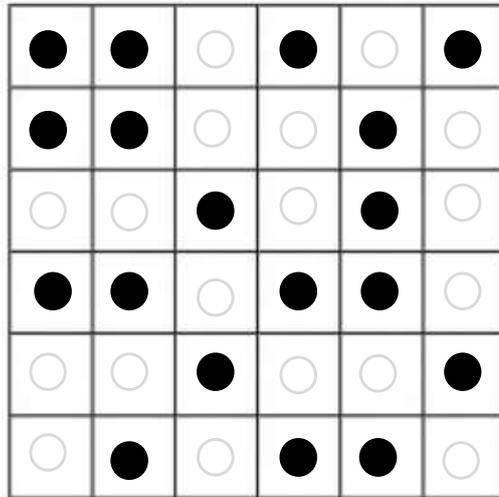
Formas corretas de contar as peças de um grupo



NOTA: a contagem das peças de um grupo é feita utilizando retas horizontais e /ou verticais, sem nunca uma reta passar duas vezes na mesma casa

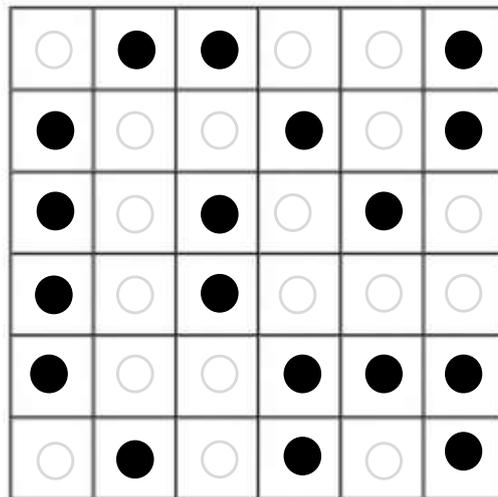
Vejam os dois exemplos de partidas:

1)



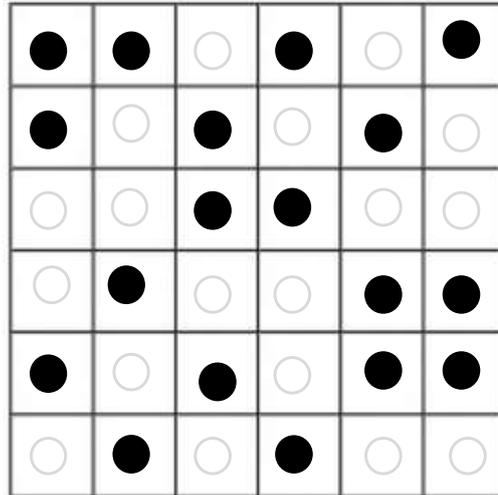
O jogador das peças brancas é o vencedor, já que apresenta apenas um grupo com 4 peças, enquanto que o jogador das peças pretas tem dois grupos com 4 peças (maior número de grupos com maior número de peças).

2)



O jogador das peças pretas é o vencedor, já que o seu maior grupo tem 5 peças, enquanto que o jogador das peças brancas tem um grupo com 7 peças (grupo com maior número de peças).

» No caso de empate relativamente ao número de grupos com o maior número de peças (n) é contabilizado o grupo ou grupos com número de peças imediatamente inferior ($n-1$), e assim sucessivamente.



O jogador das peças pretas é o vencedor, porque ambos os jogadores têm um grupo com o maior número de peças (4 peças) e com o número imediatamente a seguir (3 peças), no entanto, o jogador das peças brancas tem um grupo com 2 peças, enquanto que o jogador das peças pretas não tem nenhum grupo com este número de peças, o que lhe dá a vitória nesta partida.