

PRODUTO

No tabuleiro abaixo dois jogadores (as Brancas e as Negras) alternam colocando pedras brancas e negras segundo as seguintes regras.

Começam as Negras que, na sua primeira jogada, colocam uma peça (de qualquer cor) numa casa livre do tabuleiro.

Depois, em cada jogada, o jogador a quem toca a vez coloca duas peças de quaisquer cores em duas casas vazias do tabuleiro.

Quando o tabuleiro estiver totalmente preenchido, calcula-se o número de peças dos dois maiores grupos de cada jogador. Ganha quem obtiver o maior produto. Em caso de produtos iguais ganha quem tiver menos peças no tabuleiro.

Notas:

Grupo é um conjunto de peças da mesma cor conectadas entre si.

Se um jogador terminar com um único grupo obtém zero para o produto mencionado acima.

Por exemplo, se os dois maiores grupos negros, quando o jogo terminar, tiverem 8 e 5 peças, o resultado final das Negras é $8 \times 5 = 40$ pontos. Se nessa mesma partida as Brancas tiverem nos seus dois maiores grupos, 10 e 3 peças, terão como resultado final $10 \times 3 = 30$ pontos e terão, assim, perdido o jogo.

