

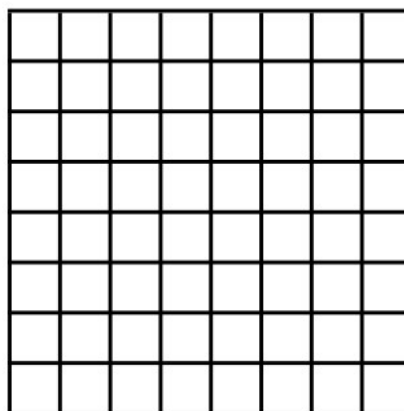


sementes matemáticas

#03

22 no tabuleiro

- Você consegue colocar 22 tampinhas no tabuleiro (8×8) de modo que...



22 \times ●

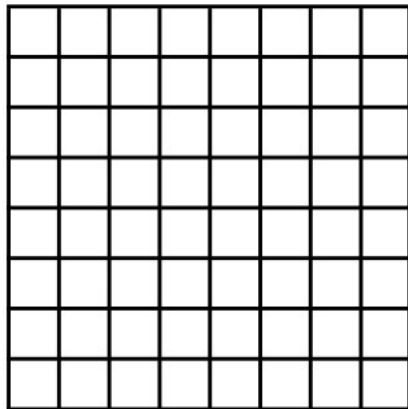




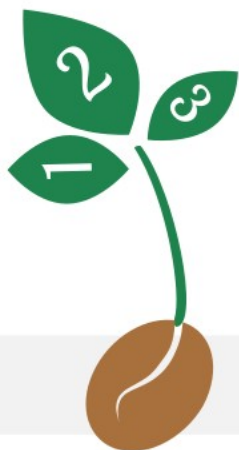
sementes matemáticas

22 no tabuleiro

- ... a quantidade de tampinhas em cada linha e em cada coluna seja par?



22 x ●

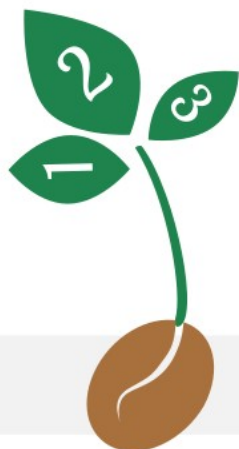
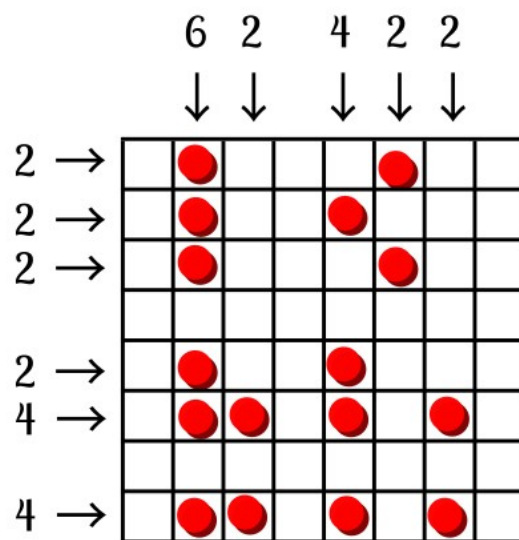




sementes matemáticas

16 no tabuleiro

- Essa seria uma solução para 16 tampinhas!





sementes matemáticas

Estudante, já resolveu o problema com as 22 tampinhas?

■ Tente resolver agora com:

10 tampinhas

6 tampinhas

15 tampinhas

54 tampinhas

Você acha que é sempre possível resolver com qualquer quantidade de tampinhas?

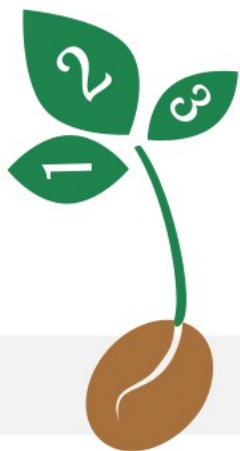




sementes matemáticas

Professor, use essa semente para praticar paridade de números naturais

- **Investigue** quais quantidades de tampinhas admitem solução e quais são impossíveis
- **Varie** o tamanho do tabuleiro
- **Discuta** se existem formas de obter soluções para diferentes quantidades de tampinha



Fonte: inspirado em www.atm.org.uk

