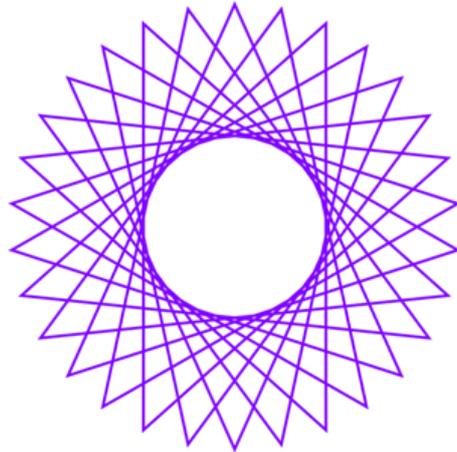


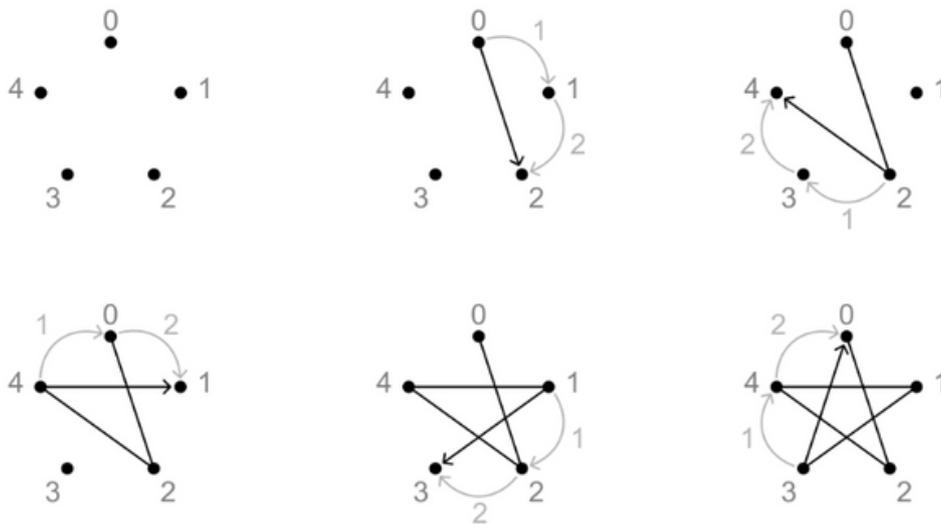
BRINCADEIRA MATEMÁTICA



Desenhando Estrelas



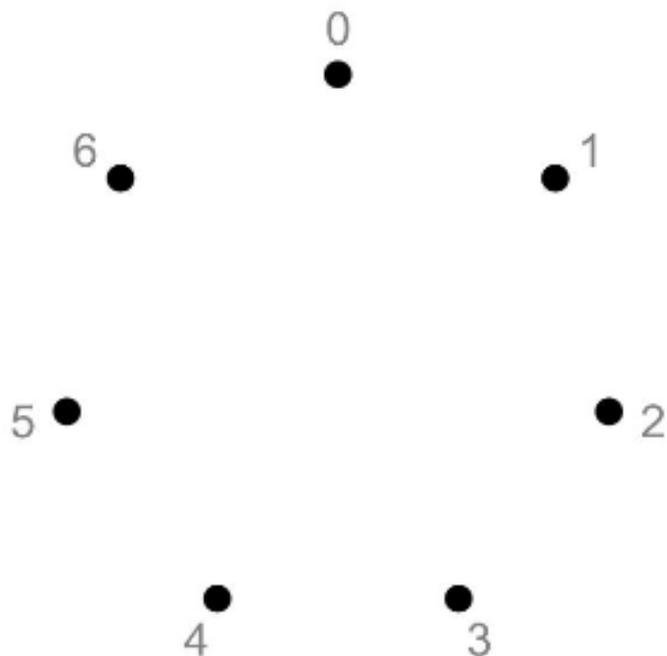
Aqui está uma maneira desenhar uma estrela de 5 pontas.



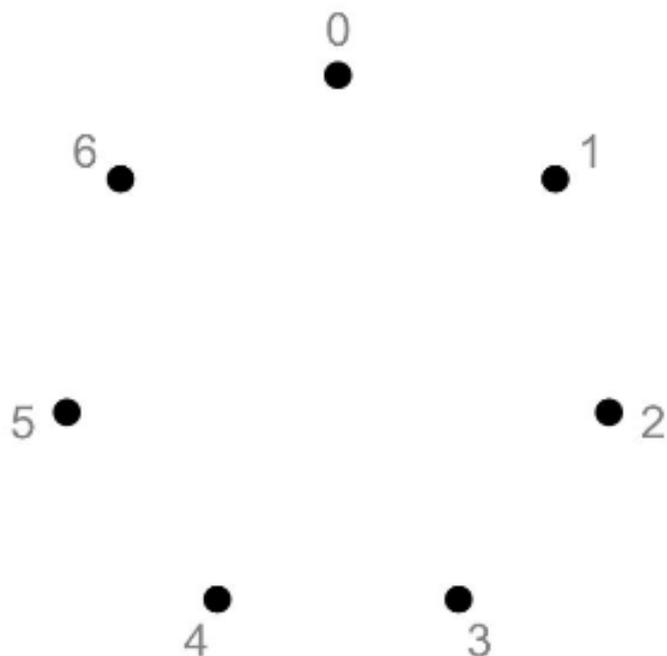
- Comece com 5 pontos uniformemente espaçados ao redor de um círculo (numerados de 0 a 4 no sentido horário);
- Comece no Ponto 0 e desenhe um segmento até o ponto 2 "saltando" no sentido horário (Ponto 2). Chamaremos 2 de "número de salto";
- Em seguida, desenhe um segmento do ponto 2 ao ponto 2 saltos no sentido horário para longe dele (ponto 4);
- Continue este processo, sempre com 2 saltos no sentido horário entre os pontos, até você voltar para onde começou (ponto 0).

ESTRELA DE SETE PONTAS

Tente usar o procedimento usado na estrela de cinco pontas para desenhar uma estrela de 7 pontas.



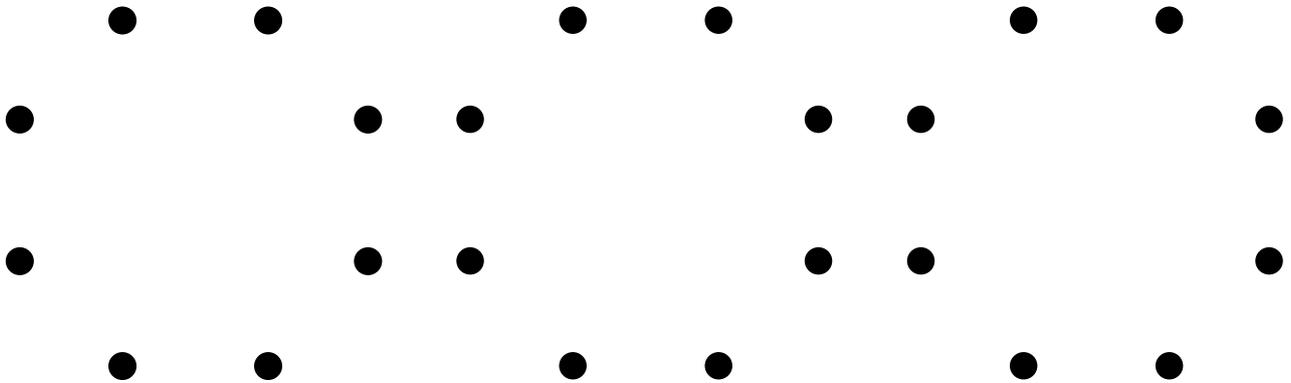
O que acontece se você tentar um número de salto diferente?



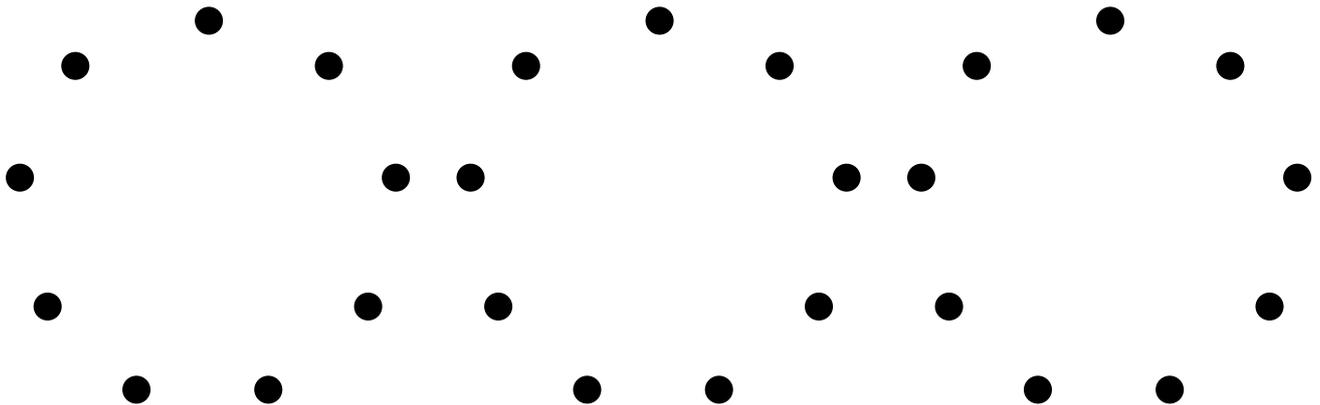
Quantas estrelas de 7 pontas diferentes você consegue fazer?

ESTRELAS DE MUITAS PONTAS

Encontre todas as estrelas diferentes que você pode fazer com 8 pontos.



Encontre todas as estrelas diferentes que você pode fazer com 9 pontos.



Encontre todas as estrelas diferentes que você pode fazer com 10 pontos.

