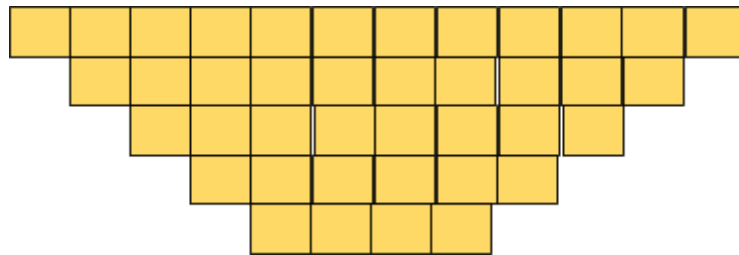
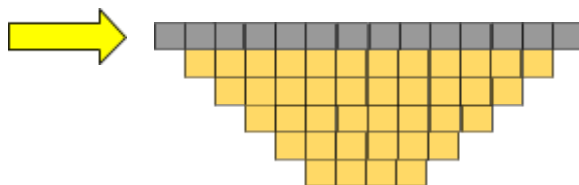


Resolução Atividade Complementar - MAT1_07ALG01

1- A FIGURA ESTÁ AUMENTANDO! QUANTOS QUADRADINHOS TERÁ A PRÓXIMA CAMADA? DESENHE-OS.



A próxima camada terá 14 quadradinhos. O aluno pode perceber que a continuidade da sequência é dada acrescentando 2 quadradinhos a cada linha. Ele pode chegar a esta conclusão contando cada linha e estabelecendo a relação de aumento de duas unidades ao número anterior. Ou ainda percebendo que a cada linha é acrescentado um quadradinho em cada extremidade

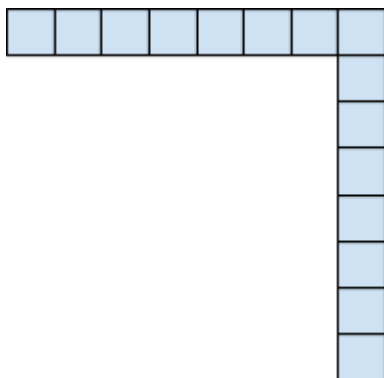
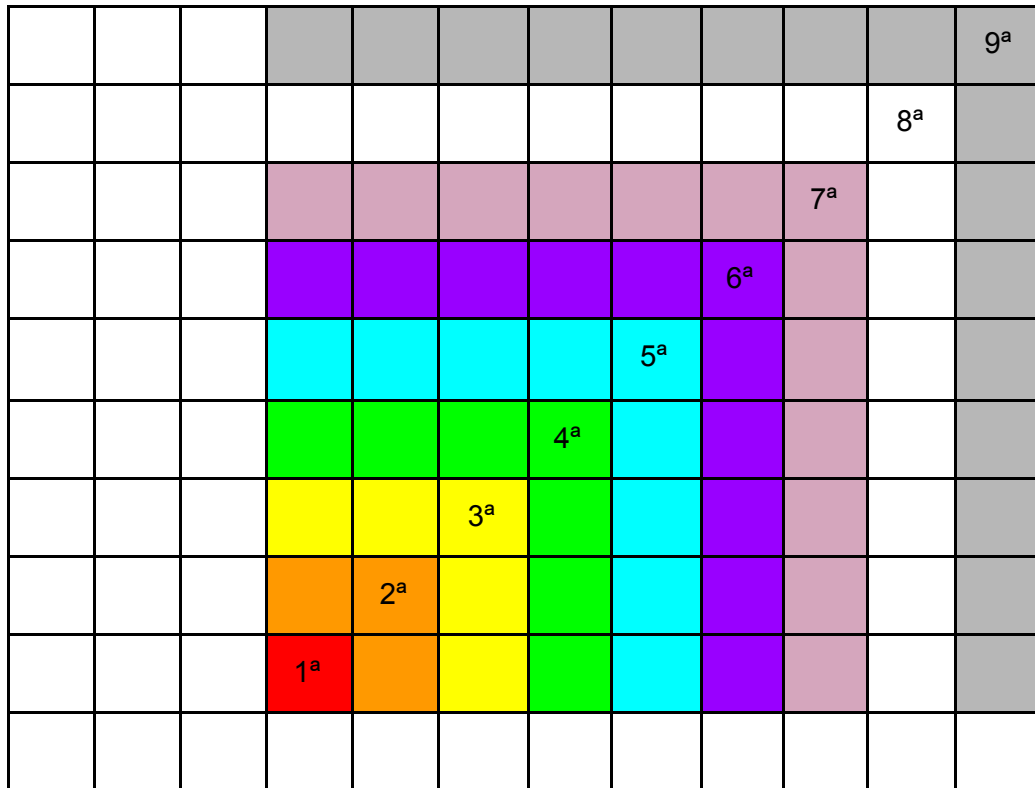


2- ANDRÉ ESTÁ PINTANDO A CERCA. ELE MUDA DE COR SEGUINDO UMA REGULARIDADE NA QUANTIDADE DE MADEIRAS. IDENTIFIQUE ESTE PADRÃO E DESENHE A QUANTIDADE DE MADEIRAS QUE ELE PINTARÁ COM UMA NOVA COR



O padrão seguido se amplia acrescentando 3 madeiras a quantidade da cor anterior, sendo assim o aluno deve escolher uma cor e desenhar e pintar uma sequência de 15 madeiras de uma mesma cor.

[DESAFIO] OBSERVE A REGULARIDADE DESTA PAINEL COLORIDO E ESCREVA NA LINHA ABAIXO A QUANTIDADE DE QUADRADINHOS QUE COMPLETAM A SEQUÊNCIA NA 8ª CAMADA.



Resposta: 15

A quantidade de quadradinhos da 8ª camada será igual a 15, pois em cada uma das camadas de cor é acrescido 2 quadradinhos para formar a figura do painel e esta contagem deve ficar alinhada a linha de término das cores. O aluno deve ter o cuidado de perceber que há linhas e colunas em branco que não fazem parte do padrão e deste modo não contá-los.