

PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS E MATRICIAIS III

01.Q2360536 LEGALLE CONCURSOS - PREFEITURA DE ALVORADA - TÉCNICO EM ELETRICIDADE E ELETROTÉCNICA

Uma janela é formada por 9 peças de vidro quadradas, dispostas em três colunas de três linhas. Sempre que uma peça de vidro quebra, é necessário trocar, além da quebrada, aquelas que estão na mesma coluna e na mesma linha. Caso sejam quebradas as peças que se situam no canto inferior esquerdo e no canto superior direito dessa janela, é possível afirmar que:

- A) Todas as peças precisarão ser trocadas.
- B) Apenas 1 peça não precisará ser trocada.
- C) Apenas as 2 peças quebradas precisarão ser trocadas.
- D) Apenas 6 peças precisarão ser trocadas.
- E) Nenhuma peça precisará ser trocada.

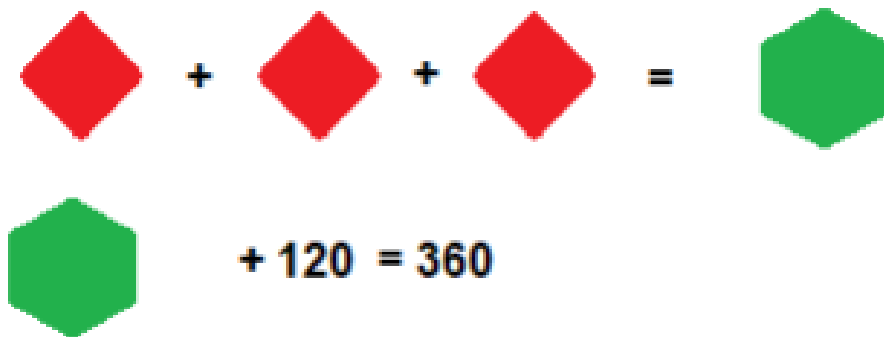
02.Q3672381 QUADRIX - CRESS PR - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO - 2025

Em relação ao número 2.025, julgue os itens a seguir.

()O número 2.025 pode ser expresso como a soma de 5 números naturais consecutivos.

03. **Q2237950** FUNDATEC - PREFEITURA DE CAÇAPAVA DO SUL - TÉCNICO EM CONTABILIDADE - 2021

Observe a figura a seguir:



Quanto vale 25% de  ?

- A) 90.
- B) 60.
- C) 30.
- D) 20.
- E) 15.

04.FGV - 2022 - MPE-GO - ANALISTA CONTÁBIL

Alberto tem dois filhos cujas idades têm 1 ano de diferença. Hoje, a idade do pai é o triplo da soma das idades dos filhos e daqui a 22 anos a idade do pai será igual à soma das idades dos filhos. Alberto tem hoje

- A) 27 anos.
- B) 33 anos.
- C) 36 anos.
- D) 39 anos.
- E) 45 anos.

05.DECORP - 2025 - PREFEITURA DE RODRIGUES ALVES - AC - AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS

No sistema $2x + 3y = 19$ e $x - y = 2$, qual é o valor de x ?

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8

06.FAFIPA - 2025 - PREFEITURA DE PARANAVAÍ - PR - ANALISTA ADMINISTRATIVO

Considere o sistema linear formado pelas duas equações $2x + 4y = 8$ e $3x + y = 7$. Se o par (x, y) é a solução desse sistema, logo, qual é o valor de $x + y$?

- A) 4.
- B) 5.
- C) 8.
- D) 3.
- E) 6.

07.Q2335045 FGV - PC AM - INVESTIGADOR DE POLÍCIA CIVIL - 2022

Madalena comprou, numa certa semana, 2 kg de carne (patinho) e 1 kg de frango (coxas), e pagou R\$ 92,00. Na semana seguinte, os preços ainda eram os mesmos e ela comprou 1 kg da mesma carne e 3 kg do mesmo frango, pagando R\$ 76,00.

Se Madalena comprasse 1 kg de carne e 1 kg de frango pagaria

- A) R\$ 48,00.
- B) R\$ 50,00.
- C) R\$ 52,00.
- D) R\$ 54,00.
- E) R\$ 56,00.