

.Problema para ajudar na escola: Caixas com bermudas



Problema

(A partir do 6º ano do E. F.)

Em um canto do depósito de uma loja, foram encontradas três caixas grandes. Dentro de cada caixa havia três caixas menores: duas brancas e uma amarela.

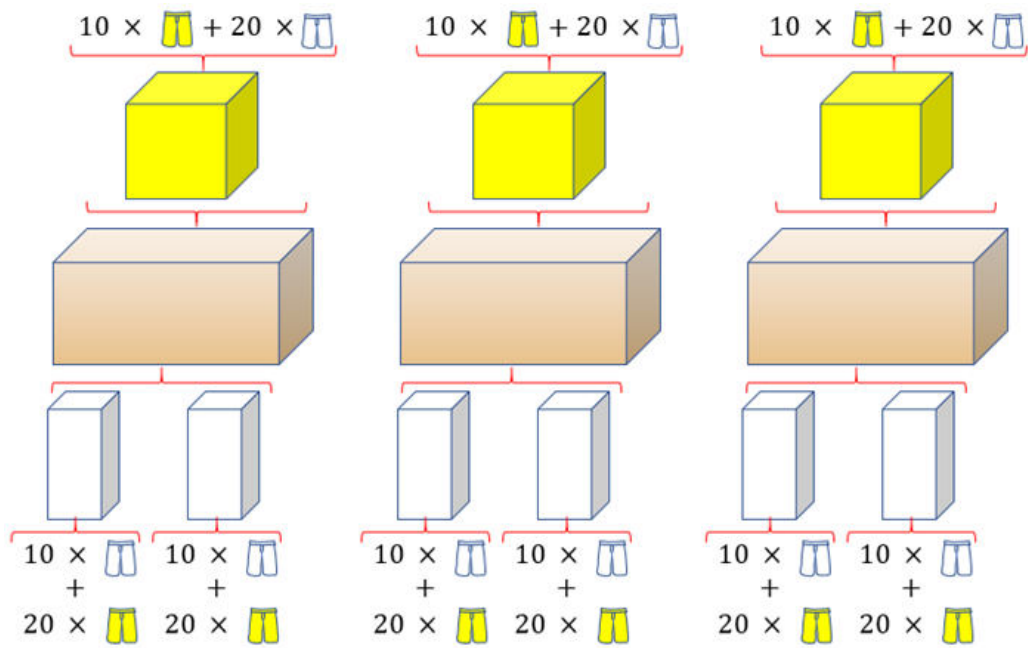
Cada caixa branca continha vinte bermudas amarelas e dez bermudas brancas; cada caixa amarela continha dez bermudas amarelas e vinte bermudas brancas.

Quantas bermudas brancas foram encontradas?

Solução

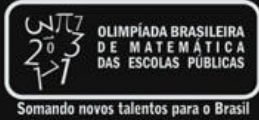
Temos $3 \times 2 = 6$ caixas brancas e $3 \times 1 = 3$ caixas amarelas. Como em cada caixa branca havia dez bermudas brancas e em cada caixa amarela havia vinte bermudas brancas, então no total foram encontradas $6 \times 10 + 3 \times 20 = 60 + 60 = 120$ bermudas brancas no depósito.

Você pode conferir a resposta observando o esqueminha abaixo.



Solução elaborada pelos **Moderadores do Blog**.

Feito com ♥ por Temas Graphene.



Apoio



Realização

