

## Resolução da Atividade Principal - MAT3-05NUM01

### Solução 1

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 20$$

$$5 + 5 + 5 = 15 \quad 10 + 10 = 20$$

$$20 + 20 + 15 = 55$$



Essa estratégia de solução é a mais comum de ocorrer. Os alunos somarão os valores de cada palitinho e depois somarão todos os valores dos palitinhos.

### Solução 2

$$4 \text{ VEZES } 4 = 16$$

$$2 \text{ VEZES } 5 = 10$$

$$3 \text{ VEZES } 10 = 30$$

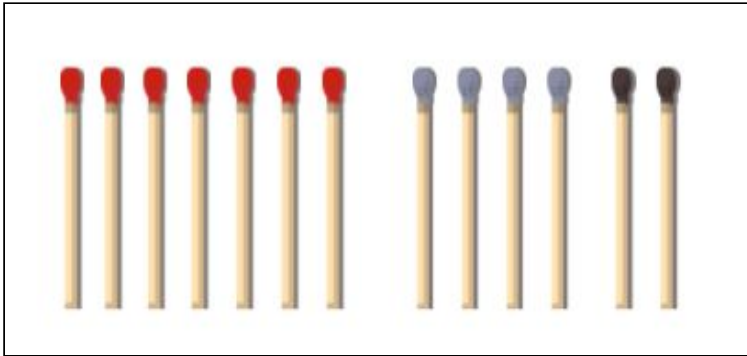
$$16 + 10 + 30 = 56$$



Nesse caso, a solução pode ser encontrada pela multiplicação das parcelas iguais de cada cor de palitinho e depois pela adição dos valores de cada multiplicação.

### Solução 3:

2 VEZES O 4 + 2 VEZES O 4 + 2 VEZES O 4 + 1 VEZ O 4 = 28  
2 VEZES O 5 + 2 VEZES O 5 = 20  
2 VEZES O 10 = 20  
28 + 20 + 20 = 68



A solução nesse caso é a multiplicação por decomposição. Os alunos poderão fazer as multiplicações de 2 em 2, por ser mais fácil dobrar o valor de cada parcela.

Podem surgir outras formas de cálculos. Nesse caso, procure compreender como seus alunos pensaram para chegar à resposta.