



Ficha: A5T1S8F04.035

Tema: Números e Operações

Subtema: MMC e MDC – Resolução de Problemas

Identificação:

1. A Joana fez 28 colares e 35 pulseiras com missangas. Pretende embalar os colares e as missangas, colocando o mesmo número de peças em cada embalagem sem sobrar nenhuma.
 - a. Quantas peças de cada tipo vai colocar em cada embalagem?
 - b. Quantas embalagens utilizou?
2. A Rita juntou um determinado número de moedas antigas (escudos) para oferecer aos seus amigos. Quis colocá-las em caixinhas que ela mesma fez. Experimentou colocá-las 3 a 3 e sobrou-lhe uma. Depois tentou colocar 4 em cada caixa e voltou a sobrar-lhe uma. Decidiu então colocá-las 5 a 5 e para sua surpresa, não sobrou moeda alguma. Sabendo que o número de moedas está entre o 50 e o 100, descubra quantas medas juntou a Rita.
3. Teresa é professora de ballet e está a preparar um espetáculo que exige que todos os bailarinos dancem em grupos de 4 ou em grupos de 6.

Qual é o número mínimo de bailarinos que a professora necessita para o espetáculo
4. Uma florista tem 24 rosas e 30 violetas. Ela quer fazer o maior número possível de ramos iguais, se possível utilizando todas as flores.

Quantos ramos poderá fazer?
5. Num festival de música há 60 sopranos, 30 contraltos e 12 baixos. Pretende-se distribuir os cantores em grupos de modo que em cada grupo, haja o mesmo número de sopranos, o mesmo número de contraltos e o mesmo número de baixos.

Qual o maior número de grupos que é possível formar?
6. O João tem 45 lápis de cor: 12 azuis, 15 vermelhos e 18 verdes. Com esses 45 lápis ele quer fazer lotes iguais.

Quantos lotes pode fazer e qual a sua composição?