

1. Lucas recebe a visita do seu avô Dimas a cada 15 dias. Alexandre, o tio dele o visita a cada 10 dias e, devido a escalas de trabalho, a cada 12 dias Lucas vai à praia com seus pais. Um belo dia Lucas recebeu a visita do seu avô, do seu tio e foi à praia com seus pais (e com o avô e o tio que o visitavam neste dia). Quantos dias depois este acontecimento se repetirá?
 2. Uma empresa de transportes tem 4 caminhões. As rotas destes caminhões fazem com que cada um saia para transportar as cargas em períodos diferentes. O caminhão azul sai da base a cada 3 dias, o vermelho sai a cada 2 dias. O caminhão branco viaja a cada 5 dias e o caminhão preto viaja a cada 7 dias. Se hoje todos os caminhões saíram da base, daqui a quantos dias eles sairão no mesmo dia novamente?
 3. [DESAFIO] Dê exemplos de:
 - a) 2 conjuntos de números inteiros maiores que 1: um contendo 2 números e outro contendo 3 números de forma que os dois conjuntos tenham o mesmo mínimo múltiplo comum;
 - b) 3 números cujo Mínimo Múltiplo Comum seja o produto dos 3;
 - c) 2 conjuntos de números inteiros maiores que 1 que tenham o número 24 como Mínimo Múltiplo Comum;
 - d) Considere o número cuja decomposição em fatores primos é $2^2 \times 3^2 \times 5$. Encontre 3 números diferentes desse e que tenham esse número como menor múltiplo comum do três.
-

1. Lucas recebe a visita do seu avô Dimas a cada 15 dias. Alexandre, o tio dele o visita a cada 10 dias e, devido a escalas de trabalho, a cada 12 dias Lucas vai à praia com seus pais. Um belo dia Lucas recebeu a visita do seu avô, do seu tio e foi à praia com seus pais. Quantos dias depois este acontecimento se repetirá, ou seja, Lucas receberá a visita do avô, do tio e irá à praia com seus pais?
2. Uma empresa de transportes tem 4 caminhões. As rotas destes caminhões fazem com que cada um saia para transportar as cargas em períodos diferentes. O caminhão azul sai da base a cada 3 dias, o vermelho sai a cada 2 dias. O caminhão branco viaja a cada 5 dias e o caminhão preto viaja a cada 7 dias. Se hoje todos os caminhões saíram da base, daqui a quantos dias eles sairão no mesmo dia novamente?
3. [DESAFIO] Dê exemplos de:
 - a) 2 conjuntos de números inteiros maiores que 1: um contendo 2 números e outro contendo 3 números de forma que os dois conjuntos tenham o mesmo mínimo múltiplo comum;
 - b) 3 números cujo Mínimo Múltiplo Comum seja o produto dos 3;
 - c) 2 conjuntos de números inteiros maiores que 1 que tenham o número 24 como Mínimo Múltiplo Comum;
 - d) Considere o número cuja decomposição em fatores primos é $2^2 \times 3^2 \times 5$. Encontre 3 números diferentes desse e que tenham esse número como menor múltiplo comum do três.