

NOME:

DATA:

MF6 - Exercício de Mínimo múltiplos comuns - MMC

QUESTÃO 1 DE 5

(Saresp) Dentre os números 56, 45, 40 e 35, aquele que é múltiplo de 4 e 7 é:

- a) 56
- b) 45
- c) 40
- d) 35

QUESTÃO 2 DE 5

(Saresp) Paulão trabalha na seção de embalagens de bolinhas de gude. Ele só usa embalagens de dois tipos: caixa azul, para 6 bolinhas, ou caixa verde, para 8 bolinhas. Paulão calculou que, com a quantidade de bolinhas produzida sexta-feira passada, ele poderia ter usado apenas caixas azuis, sem que sobrasse nenhuma bolinha. Pensando mais um pouco, ele observou que, se usasse apenas as caixas verdes, teria acontecido o mesmo!

Assinale a alternativa que mostra o número de bolinhas que Paulão embalou nessa sexta-feira.

- a) 102.
- b) 120.
- c) 126.
- d) 184.

QUESTÃO 3 DE 5

(UFRN) Para os festejos natalinos, uma fábrica de doces lançará uma caixa de chocolates. O número de chocolates poderá ser dividido igualmente (sem fracioná-los) entre 2, 3, 4, 5 e 6 pessoas, não havendo sobra. O *menor* número de chocolates que essa caixa deverá conter é:

- a) 180
- b) 120
- c) 60
- d) 30

QUESTÃO 4 DE 5

(Fatec-SP) Um certo planeta possui dois satélites naturais (Lua A e Lua B); o planeta gira em torno do Sol e os satélites, em torno do planeta, de forma que os alinhamentos são os seguintes:

- Sol-planeta-Lua A: ocorre a cada 18 anos;
- Sol-planeta-Lua B: ocorre a cada 48 anos.

Se hoje acontecer o alinhamento Sol-planeta-Lua A-Lua B, então o fenômeno se repetirá daqui a:

- a) 48 anos.
- b) 66 anos.
- c) 96 anos.
- d) 144 anos.

QUESTÃO 5 DE 5

(UFSE) Três ônibus A, B e C partem simultaneamente do Terminal Rodoviário de Aracaju para três cidades distintas da região metropolitana. Sabe-se que A torna a partir do terminal a cada 40 minutos; B, a cada 60 minutos; e C, a cada 90 minutos. Nessas condições, quanto tempo, em horas, terá decorrido até que os três ônibus partam novamente juntos desse terminal?

- a) 2
- b) 4
- c) 6
- d) 8

GABARITO

Questão 1	Questão 2	Questão 3	Questão 4	Questão 5
A	B	C	D	C