Nome:_____ **nº:**_____ **T.**_____ **Data:**_____

6.5.12a Problemas Múltiplos e Divisores

1. Marcos precisa separar selos e para isso ele dispõe de dois tipos de embalagens, uma para quatro selos e outra para seis selos. Ao guardar os selos na segunda-feira Marcos percebeu que usou apenas embalagens para seis selos e não sobrou nenhum selo. Acontece que ele observou que se tivesse usado apenas embalagens para 4 selos também não sobraria nenhum selo. Quantos selos Marcos separou neste dia?

a) 22 b) 24 c) 26 d) 27

2. João a cada hora trabalhada recebe R$ 3,00. Paulo, no mesmo período trabalhado, recebe R$ 2,00. Ao final de uma semana eles perceberam que haviam recebido a mesma quantia. Qual o valor que cada um recebeu?

a) R$ 59,00 b) R$ 61,00 c) R$ 58,50 d) R$ 60,00

3. Um empacotador consegue terminar de embalar uma caixa em 15 minutos. Seu colega, menos experiente, faz o mesmo serviço em 18 minutos. Ambos começaram a trabalhar as 9 horas. Quando eles terminarão a próxima caixa juntos?

a) 9h30 b) 10h00 c) 10h30 d) 11h00

4. André está correndo 60 metros em 20 segundos. Seu colega Pedro está caminhando 25 metros em 20 segundos. Depois de um período de tempo André parou sua corrida. Pedro continuou andando. Ao final do treinamento eles observaram que percorreram a mesma distância. Qual a distância percorrida por ambos?

a) 300m b) 250m c) 220m d) 210m

5. Maria e Bia precisam ler o mesmo livro que contém 180 páginas. Maria consegue ler 5 páginas por dia. Bia consegue ler 3 páginas por dia. Ambas não dispõem de todos os dias da semana para ler. Após cinco semanas elas viram que estavam na mesma página. Qual página do livro elas estavam?

a) 70 b) 75 c) 80 d) 85

6. O menor múltiplo comum entre 16 e 12 é:

a) 24 b) 32 c) 48 d) 60

7. O número 81 é múltiplo de:

a) 2 e 3 b) 2 e 4 c) 3 e 6 d) 3 e 9

ativeatabuada.com.br

ativeatabuada.com.br

ativeatabuada.com.br