

Resolução da atividade complementar- MAT6_07NUM05

1 - O número 1 267 854 está mais próximo da potência 10^6 ou 10^7 ?

Resolução:

$$1\ 267\ 854 \rightarrow 13 \times 10^5 \rightarrow 10 \times 10^5 \rightarrow 1 \times 10^6.$$

Ou

$$1\ 267\ 854 \rightarrow 1\ 000\ 000 = 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10$$

Que equivale à 6 fatores 10 $\rightarrow 1 \times 10^6$.

2 - Em uma promoção de material escolar, Valquíria comprou nove cadernos a R\$20,00 cada, cinco lápis a R\$1,00 cada, uma borracha a R\$1,00 e 4 canetas a R\$2,00 cada. Quando foi pagar viu que tinha 20 notas de R\$ 10,00. Responda: A quantidade de dinheiro que Valquíria tinha, daria para pagar a compra feita?

Resolução:

$$9 \times 20,00 = 180,00$$

$$5 \times 1,00 = 5,00$$

$$1 \times 1,00 = 1,00$$

$$4 \times 2,00 = 8,00$$

$$180,00 + 5,00 + 1,00 + 8,00 = 194,00$$

Como Valquíria tinha 20 notas de R\$10,00:

$$20 \times 10,00 = 200,00$$

Sim, o valor que Valquíria tinha era suficiente para realizar a compra, pois $194,00 < 200,00$

DESAFIO

Precisarei comprar 25 ingressos para minha família participar da minha formatura de Ensino Médio, porém o banco só emite notas de 10 reais ou de 100 reais. Para comprar todos os ingressos para minha família, qual será o número mínimo de notas que precisarei sacar?

FORMATURA DE ENSINO MÉDIO DO COLÉGIO ANJO LINDO.
Local: Restaurante Mania de Comer
Horário: 19:00
Traje: esporte fino
Valor: R\$ 75,00
Buffet e refrigerante incluídos
Convite individual (é indispensável a apresentação deste na entrada do restaurante).

Resolução :

$$75 \times 25 = 1\ 875$$

$$18 \times 100 + 8 \times 10 = 1\ 880$$

18 notas de 100 reais e 8 notas de 10 reais. Portanto, número mínimo de notas que precisarei sacar é 18.