

Atividades complementares - MAT6_25RDP05

1 - Para cada espetáculo que realiza, o circo Gente Feliz disponibiliza 360 lugares e vende todos os ingressos ao mesmo preço. Em um determinado dia de espetáculo observou-se que já havia sido vendido R\$ 3.000, 00 em ingressos antecipados, faltando R\$ 6.000,00 para alcançar todos os ingressos vendidos. Quantos ingressos foram vendidos antecipadamente?

2 - Os agentes de limpeza de uma cidade estão trabalhando em uma campanha de recolhimento de pilhas. Ao final do primeiro dia de coleta, eles recolheram 1641 pilhas. Essas pilhas serão armazenadas em embalagens específicas e encaminhadas aos fabricantes para que possam efetuar o descarte das mesas de maneira correta e consciente. As embalagens que eles possuem para depositar essas pilhas são as seguintes:

Quantidade máxima de pilhas por embalagem	Quantidade de embalagens disponíveis
30 pilhas	30
40 pilhas	12
50 pilhas	7
55 pilhas	4

Qual é a quantidade mínima de embalagens que deve ser usada para recolher toda essa pilha?

DESAFIO

João é caminhoneiro e trabalha realizando o transporte de alimentos. No dia de hoje vai transportar uma carga de 150 sacas de café de 60 quilos cada e 100 sacas de feijão de 25 quilos cada. Sabendo que seu caminhão pode carregar duas toneladas ou 2000 quilos por viagem, como João pode transportar essa carga, dando o menor número de viagens possível?