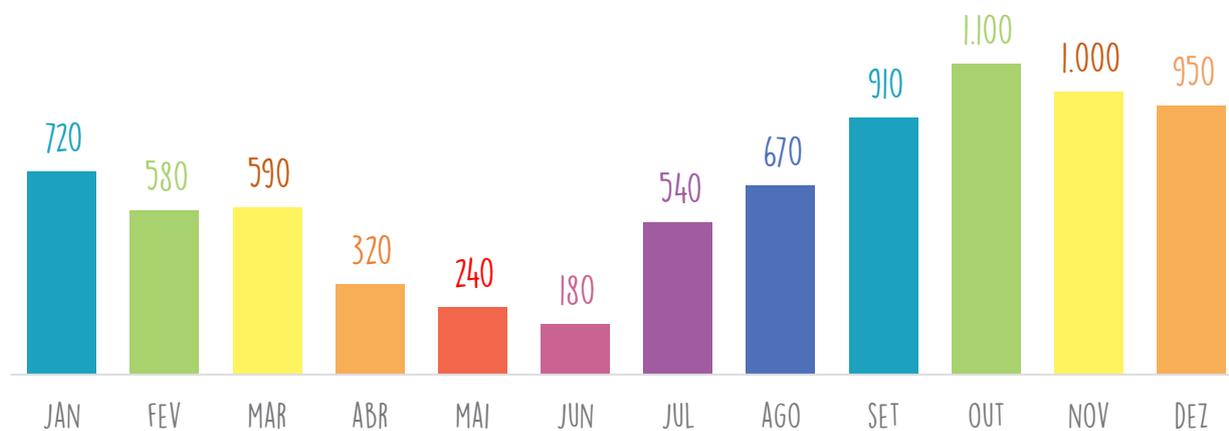


Questão 01

A produção de vassouras de uma empresa está apresentada no gráfico a seguir.

PRODUÇÃO DE VASSOURAS EM 2016



Qual a diferença no número de vassouras produzidas entre o mês com maior produção e o mês com menor produção de vassouras?

- (A) 150.
- (B) 230.
- (C) 770.
- (D) 920.

Questão 02

Durante vários meses, Marcos economizou mesadas para comprar o seu robô preferido.

Ao chegar à loja de brinquedos com seu pai, percebeu que o preço havia subido para 320 reais, 18 reais a mais do que havia juntado. Percebendo que Marcos havia ficado decepcionado, seu pai completou o valor para que ele conseguisse comprar o robô.

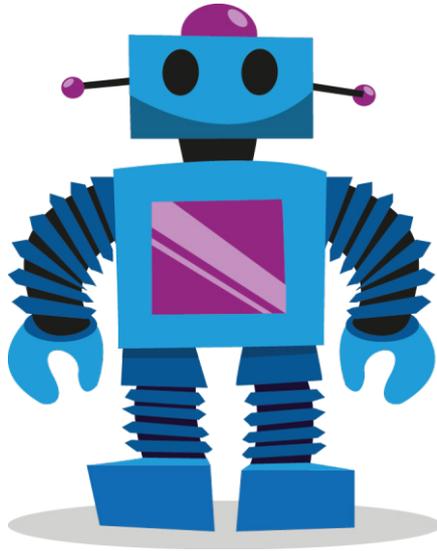


Ilustração: Adaptativa Inteligência Educacional.

Qual era o valor que Marcos tinha poupado inicialmente?

- (A) 18 reais.
- (B) 302 reais.
- (C) 320 reais.
- (D) 338 reais.



Questão 03

Leonardo tem um limite mensal de 800 mensagens de texto em seu plano de telefone celular. Todas as mensagens que ele envia acima desse limite é cobrado separadamente.

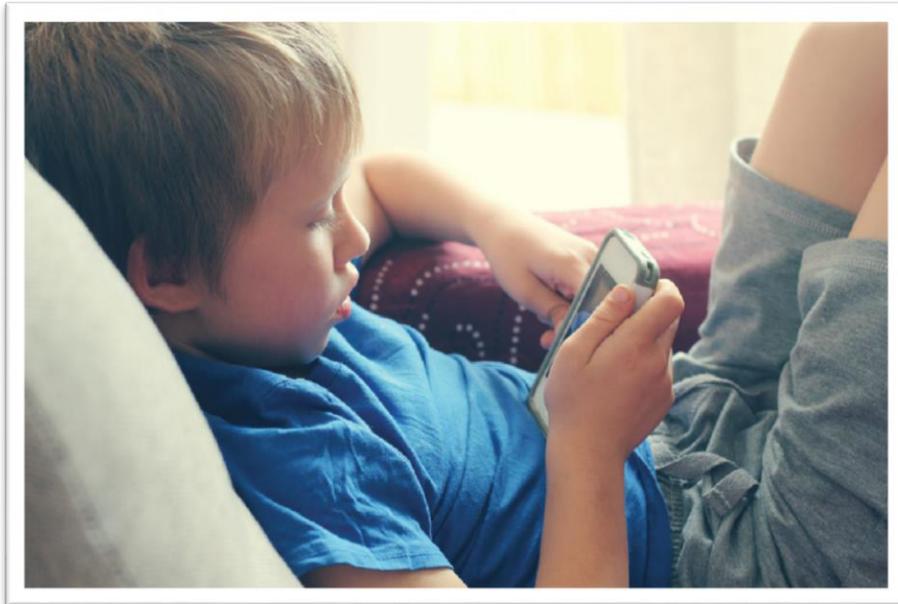


Imagem licenciada por Shutterstock.com.

Na empolgação, ele acabou enviando mais mensagens do que deveria. Veja:

- No primeiro mês, ele enviou o dobro das mensagens que tinha disponíveis em seu limite.
- No segundo mês, ele enviou triplo do limite das mensagens que tinha disponíveis.

Nos dois primeiros meses, Leonardo ultrapassou o limite em quantas mensagens?

- (A) 800.
- (B) 1 600.
- (C) 2 400.
- (D) 4 000.

Questão 04

O edifício "Empire State", nos Estados Unidos, foi o prédio mais alto do mundo por muito tempo. Ele tem 443 metros de altura.

Atualmente, o maior edifício do mundo é o "Burj Khalifa", em Dubai, com 828 metros de altura.



EMPIRE STATE



BURJ KHALIFA

Qual a diferença de altura entre esses dois edifícios?

- (A) 385m.
- (B) 425m.
- (C) 443m.
- (D) 1 271m.



Questão 05

Lucas irá retirar uma bola numerada e colorida de uma urna. Ele não consegue ver quais são as bolas que estão lá dentro.

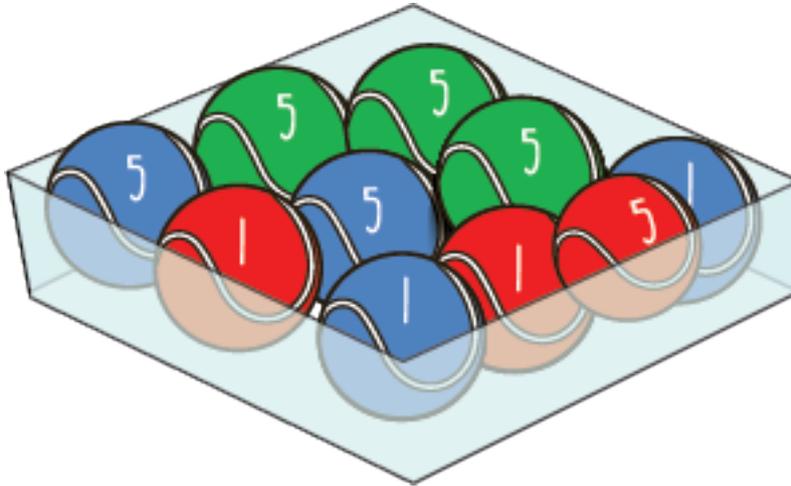


Ilustração: Adaptativa Inteligência Educacional.

Qual bola é mais provável que ele retire?

- (A) Uma bola azul com o número 1.
- (B) Uma bola vermelha com o número 1.
- (C) Uma bola verde com o número 1.
- (D) Uma bola verde com o número 5.

Questão 06

Observe a comparação a seguir entre o Cristo Redentor, no Brasil, e a Torre Eiffel, na França.

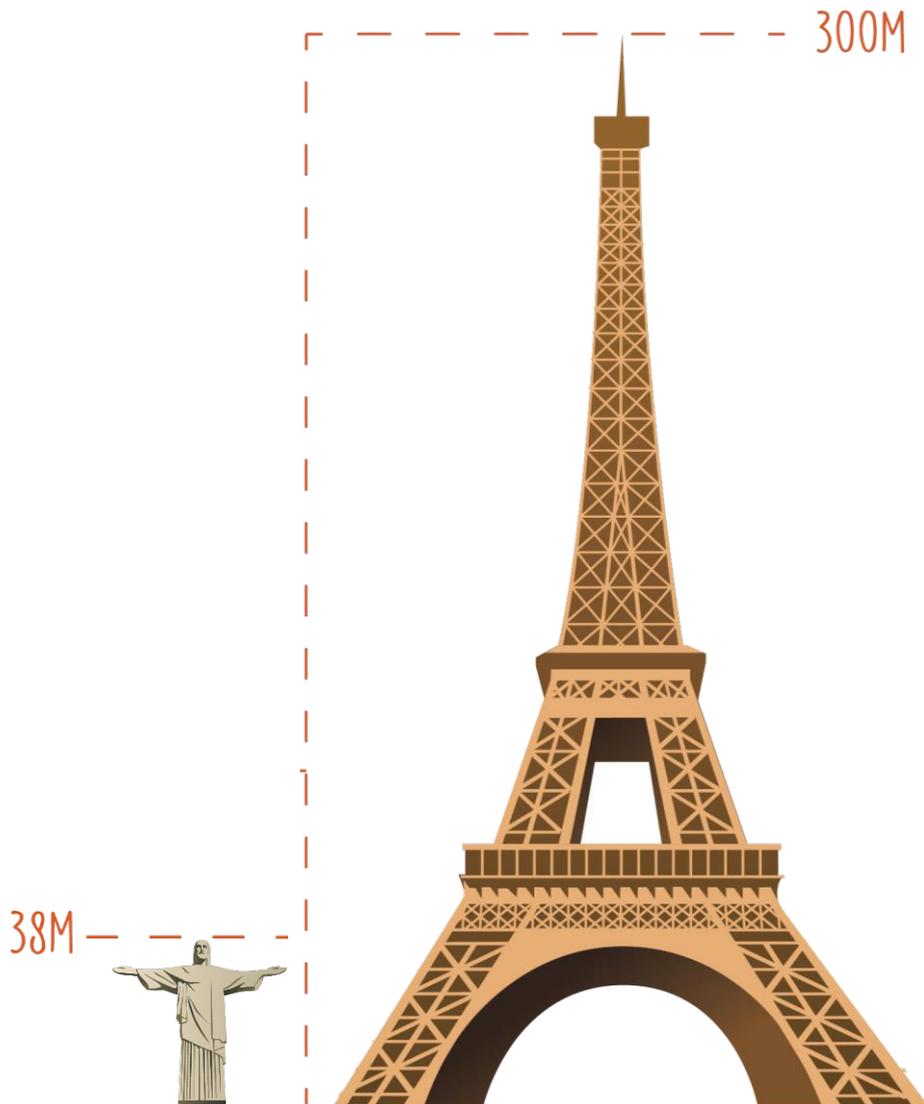


Ilustração: Adaptativa Inteligência Educacional.

Quantas estátuas do Cristo Redentor podem ser empilhadas, de maneira a não ultrapassar a altura da Torre Eiffel?

- (A) 7.
- (B) 8.
- (C) 9.
- (D) 10.



Questão 07

24 meninas e 30 meninos precisam ser divididos em equipes para participarem de uma gincana escolar. As equipes terão somente meninas ou somente meninos, além disso, todas as equipes terão o mesmo número de participantes.



Imagem licenciada por Shutterstock.com

Quantos participantes deve ter cada equipe para que o número de equipes seja o menor possível?

- (A) 12.
- (B) 6.
- (C) 3.
- (D) 2.

Questão 08

No final da aula de Artes do 5º ano, a professora trouxe 52 ingressos de uma peça de teatro para entregar para os alunos da turma. Na classe, apenas 17 alunos estavam presentes. Cada um dos alunos presentes recebeu 3 ingressos.



Imagem licenciada por Shutterstock.com.

Quantos ingressos sobraram?

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 17.
- (D) 35.



Questão 09

Observe a parede de azulejos decorativos.



Imagem licenciada por Bigstockphoto.com.

Se dividirmos essa parede em nove partes iguais, quantos azulejos existirão em cada parte?

- (A) 2.
- (B) 4.
- (C) 6.
- (D) 9.

Questão 10

Um cientista realiza um experimento que deve ser observado constantemente. A cada observação, ele precisa anotar quatro informações importantes: cor, aroma, massa e volume.

A primeira observação é feita ao iniciar o experimento e, a última, ao terminá-lo. O experimento tem duração de 60 minutos e as observações devem ser feitas de 3 em 3 minutos.



Imagem licenciada por Shutterstock.com.

Quantas observações o cientista fará e quantas informações ele anotará durante o experimento?

- (A) 20 observações e 20 informações anotadas.
- (B) 20 observações e 80 informações anotadas.
- (C) 21 observações e 21 informações anotadas.
- (D) 21 observações e 84 informações anotadas.

