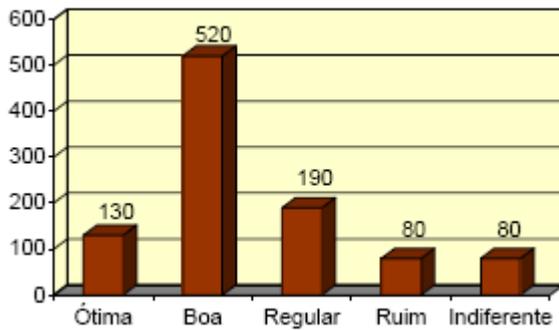




Aluno (a):

ESTATÍSTICA – MÉDIAS – LISTA 01

- O número de passageiros de uma linha de ônibus, em um determinado horário, foi de 27 passageiros na 2ª feira, 49 na 3ª feira, 53 na 4ª feira, 22 na 5ª feira e 59 passageiros na 6ª feira. O número de passageiros da 6ª feira, a mais do que a média diária de passageiros nesses cinco dias, foi:
 - 17
 - 22
 - 38
 - 42
 - 59
- Um comerciante pretende misturar 30 kg de um produto A, que custa R\$ 6,80/kg com um produto B que custa R\$ 4,00/kg para obter um produto de qualidade intermediária que custe R\$ 6,00/kg. Quantos quilogramas do produto B serão utilizados nesta mistura?
- Um quilograma de café tipo A custa R\$ 12,00 e um quilograma de café tipo B custa R\$ 15,00 misturando-se 4 kg de café tipo A com 8 kg de café tipo B obtemos um terceiro tipo de café. Quanto vale o quilograma de café dessa mistura?
- Um veículo se desloca de Macau para Natal a uma velocidade de 60 km/h, ao retornar de Natal para Macau, esse veículo fez o mesmo percurso com uma velocidade de 90 km/h. Qual foi sua velocidade média?
- A média salarial de 9 indivíduos é de R\$ 680,00. Acrescentando a esse cálculo o salário de um novo indivíduo, o Sr. João, a média salarial dos 10 indivíduos passa para R\$ 700,00. Nas condições dadas, o salário do Sr. João, em reais, é de
 - 750
 - 780
 - 800
 - 840
 - 880
- Se um investimento rende 10% no primeiro ano e 20% no segundo ano, qual será o rendimento médio desse investimento?
- Numa pesquisa de opinião, feita para verificar o nível de aprovação de um governante, foram entrevistadas 1000 pessoas, que responderam sobre a administração da cidade, escolhendo uma – e apenas uma – dentre as possíveis respostas: ótima, boa, regular, ruim e indiferente. O gráfico abaixo mostra o resultado da pesquisa.

Nível de aprovação	Número de respostas
Ótima	130
Boa	520
Regular	190
Ruim	80
Indiferente	80

De acordo com o gráfico, pode-se afirmar que o percentual de pessoas que consideram a administração ótima, boa ou regular é de
 - 28%
 - 45%
 - 65%
 - 71%
 - 84%
- Um copo de groselha custa R\$ 2,50 e um copo de leite custa R\$ 1,00 misturando-se 20 copos de groselha e 30 copos de leite. Qual o preço do copo dessa mistura?
 - R\$ 0,80
 - R\$ 1,60
 - R\$ 2,30
 - R\$ 3,14
 - R\$ 5,62