

MEDIDAS DE TENDÊNCIA CENTRAL - MÉDIA, MODA E MEDIANA

Q1) Um grupo de 9 pessoas fumantes respondeu a uma pesquisa sobre o número de cigarros consumidos por cada um durante um dia, os dados foram colocados nessa tabela abaixo:

| P ₁ | P ₂ | P ₃ | P ₄ | P ₅ | P ₆ | P ₇ | P ₈ | P ₉ |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 8 | 12 | 5 | 12 | 7 | 12 | 3 | 7 | 15 |

Determine a moda, a mediana e a média do número de cigarros consumidos por dia.

Q2) Um grupo de 10 nadadores registraram o seu tempo, em segundos, em uma prova de 50 metros nado livre e os resultados foram colocados nessa tabela abaixo:

| N ₁ | N ₂ | N ₃ | N ₄ | N ₅ | N ₆ | N ₇ | N ₈ | N ₉ | N ₁₀ |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 31 | 28 | 28 | 28 | 32 | 31 | 25 | 33 | 27 | 37 |

Determine a moda, a mediana e a média do número de cigarros consumidos por dia.

Q3) A tabela abaixo representa o cargo, o número de funcionários e o salário de cada cargo.

| Cargo ocupado | Número de funcionários | Valor do Salário |
|---------------|------------------------|------------------|
| Telefonista | 4 | R\$ 2.000,00 |
| Técnico | 3 | R\$ 4800,00 |
| Diretor | 1 | R\$ 8.000,00 |

Determine a moda, a mediana e a média dos salários desses funcionários.