1. **TEST Odpovědi najdete na konci stránky.**
2. Data představují věk respondentů:

20; 23; 30; 35; 35; 36; 40; 45; 50.

Vypočtěte:

1. míry polohy: průměr, medián, modus
2. míry variability: rozpětí, rozptyl, směrodatná odchylka, variační koeficient.
3. V tabulce je uvedeno hodnocení studentů v předmětu fyzika:

|  |  |
| --- | --- |
| známka | počet studentů |
| 1 | 5 |
| 2 | 10 |
| 3 | 7 |
| 4 | 4 |
| 5 | 3 |

Vypočtěte:

1. míry polohy: průměr, medián, modus
2. míry variability: rozpětí, rozptyl, směrodatná odchylka, variační koeficient.

|  |
| --- |
| 3) Sledovaný statistický znak nabyl těchto hodnot: 60, 80, 80, 100, 100, 100, 100, 120, 120, 150, 150, 160, 180, 200, 200, 200, 200, 200,  220, 250, 250, 250, 280, 300, 300, 300, 300, 350, 350, 360, 380, 400, 400, 400, 400,  420, 450, 500, 500, 550.  a) Určete střední hodnotu a rozptyl tohoto souboru.  b) Určete tyto charakteristiky také pro tento soubor roztříděný do tříd: 55-155, 155-255, ... Porovnejte výsledky obou třídění. |
|
|
|
|
|
|