**Štatistika – Test**

**Skupina A**

Meno:.................................................

1. V skupine 250 detí zisťovali výskyt choroby ovčie kiahne. Zo zadania určte:
   1. Štatistický súbor:
   2. Rozsah štatistického súboru:
   3. Štatistická jednotka:
   4. Štatistický znak:
2. V triede 4.X písalo 20 žiakov písomnú prácu z matematiky s takýmito výsledkami:
   1. Vypočítajte absolútnu početnosť
   2. Relatívnu početnosť v %
   3. Vypočítajte aritmetický priemer známok (zaokrúhlené na 1 desat. miesto)
   4. Median
   5. Modus

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Známka** | **Počet** |  |  |
| **1** | 5 |  |  |
| **2** | 7 |  |  |
| **3** | 3 |  |  |
| **4** | 3 |  |  |
| **5** | 2 |  |  |
| **Spolu:** | **20** |  |  |

Priemer (výpočet):

1. Počas týždňa namerali nasledujúce hodnoty výšky hladiny vody vo Váhu:
   1. Určte medián štatistického súboru
   2. Určte modus štatistického súboru

|  |  |
| --- | --- |
| **Dátum** | **Výška hladiny** |
| **1.máj** | 223 cm |
| **2.máj** | 225 cm |
| **3.máj** | 219 cm |
| **4.máj** | 221 cm |
| **5.máj** | 223 cm |
| **6.máj** | 226 cm |
| **7.máj** | 223 cm |

**Štatistika – Test**

**Skupina B**

Meno:.................................................

1. V skupine 180 študentov zisťovali počet súrodencov. Zo zadania určte:
   1. Štatistický súbor:
   2. Rozsah štatistického súboru:
   3. Štatistická jednotka:
   4. Štatistický znak:
2. V skupine 15 žiakov merali ich výšku s takýmito výsledkami:
   1. Vypočítajte absolútnu početnosť
   2. Relatívnu početnosť v %
   3. Vypočítajte aritmetický priemer známok (zaokrúhlené na 1 desat. miesto)
   4. Median
   5. Modus

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Výška** | **Počet** |  |  |
| **153** | 3 |  |  |
| **155** | 2 |  |  |
| **156** | 6 |  |  |
| **160** | 2 |  |  |
| **162** | 2 |  |  |
| **Spolu:** | **15** |  |  |

Priemer (výpočet):

1. Počas týždňa namerali nasledujúce teploty vzduchu:
   1. Určte medián štatistického súboru
   2. Určte modus štatistického súboru

|  |  |
| --- | --- |
| **Dátum** | **Teplota vzduchu** |
| **1.máj** | 18 °C |
| **2.máj** | 19 °C |
| **3.máj** | 20 °C |
| **4.máj** | 19 °C |
| **5.máj** | 19 °C |
| **6.máj** | 21 °C |
| **7.máj** | 17 °C |