Zadání ke cvičení z výběrových charakteristik

* soubor výška\_hmotnost
* pro hmotnost stanovte: průměr: 38,8; směrodatnou odchylku: 18,3; medián: 37; minimální:12 a maximální hodnotu: 74
* pro výšku stanovte: průměr: 152,96; rozptyl: 469,12; medián: 156 a rozsah:72
* pro hmotnost (25, 37, 53) i výšku (139, 156, 174) stanovte 1., 2. a 3. kvartil; rozhodněte, zda 2. kvartil odpovídá mediánu
* výšku rozkategorizujte po 10 cm a sestrojte sloupcový graf
* sestrojte kontingenční tabulku diagnóz podle pohlaví, nakreslete vhodný graf

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Počet z diagnoza** | **Popisky sloupců** |  |  |  |
| **Popisky řádků** | **muž** | **žena** | **(Prázdné)** | **Celkový součet** |
| AB | 4 | 4 |  | 8 |
| HT | 2 | 5 |  | 7 |
| DM | 5 | 5 |  | 10 |
| (Prázdné) |  |  |  |  |
| **Celkový součet** | **11** | **14** |  | **25** |