Aritmetický priemer

* je to najjednoduchší druh priemeru
* Označujeme ho \bar x
* Ak berieme do úvahy základný súbor (teda všetky hodnoty štatistického súboru), vtedy sa aritmetický priemer počíta podľa vzorca:

\mu = \frac {\sum_{i=1}^n x_i} n

kde *n* je rozsah základného súboru

Pri riešení úlohy vypočítať priemernú úspešnosť žiakov som postupoval nasledovne:

1. Najprv som si vytvoril tabuľku, ktorá pozostávala zo šiestich stĺpcov: meno, počet získaných bodov každého žiaka z 3 písomiek, súčet bodov a priemerná úspešnosť %
2. Do stĺpca s menom a počtom bodov som dosadil náhodné údaje. Táto hodnota však nie je vyššia ako maximálny počet bodov z písomky.
3. V stĺpci súčet bodov som sčítal počet získaných bodov každého žiaka zo všetkých 3 písomiek
4. V poslednom stĺpci som počítal priemernú úspešnosť % podľa vzorca

*=súčet bodov/maximálny počet bodov\*100*

a bunky som naformátoval číslo s 1 desatinným miestom. Aby som nemusel zadávať vzorec ku každému žiakovi zvlášť, napísal som vzorec iba ku prvému žiakovi a potiahol som štvorček až ku poslednému menu (štvorček sa nachádza v pravom dolnom rohu bunky)

1. Nakoniec som si označil stĺpec meno so stĺpcom priemerná úspešnosť % a vložil stĺpcový graf