

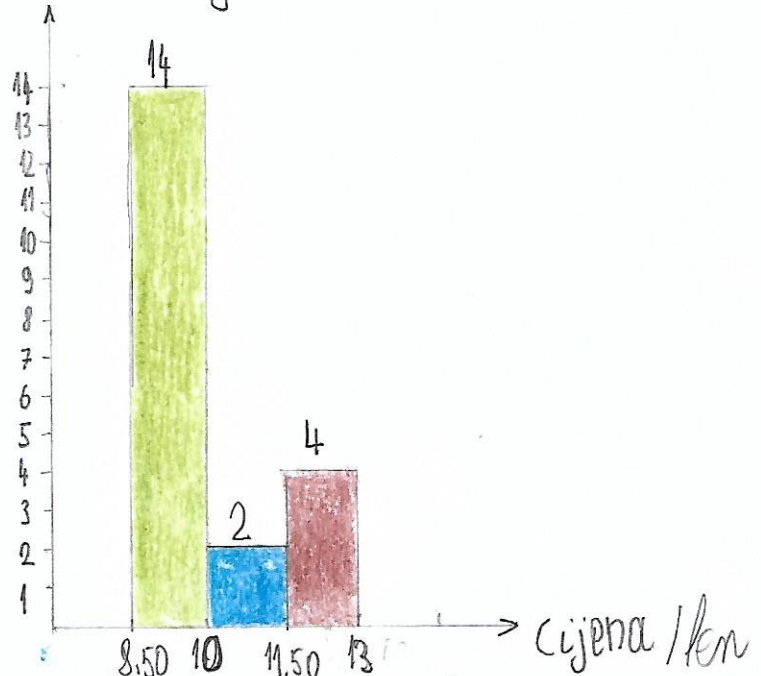
Analiza podataka - jogurt

Cijena u razredima	Količina proizvoda
$k_1 - k_2$	
$[8.50 - 10]$	14
$(10 - 11.50]$	2
$(11.50 - 13.00]$	4

Cijene jogurta - 8.50, 9.46, 9.46, 9.99, 9.99, 9.99, 9.99, 9.99, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10.99, 11, 11.99, 12, 12.49, 12.99

Stupčasti graf

Količina/broj



Legenda:
 stupac predstavlja cijene od 8.5 do 10
 stupac predstavlja cijene od 10 do 11.5
 stupac predstavlja cijene od 11.5 do 13

Graf stablo list

8		50
9		46 46 99 99 99 99 99
10		00 00 00 00 00 00 99
11		00 99
12		00 49 99

Legenda: 8 | 50 znači 8.50 kn

Srednja vrijednost

$$\bar{x} = \frac{8.50 + 2 \cdot 9.46 + 5 \cdot 9.99 + 6 \cdot 10 + 10.99 + 1 \cdot 11 + 11.99 + 12 + 12.49 + 12.99}{20}$$

$$\bar{x} = \frac{208.83}{20} = 10.4415 \text{ kn} \approx 10.44 \text{ kn}$$

Mod

$M_0 = 10.00 \text{ kn}$
 Cijena 10 se pojavljuje 6 puta više nego bilo koja cijena.

Medijan - U ovom skupu cijena medijan ne postoji nego se nalazi između 10 i 11 cijene.

$$M_e = \frac{10 + 11}{2} = 10.5 \text{ kn}$$