

II grupa, matematika, biologija, jul 2020

1. Sljedeći podaci su dužine plodova mrkve 21 slučajno odabranog ploda s posjeda X:

18, 21, 26, 14, 18, 22, 27, 15, 19, 22, 29, 15, 19, 24, 30, 16, 20, 24, 32, 27, 28

Rasporediti podatke na osnovu Sturgesovog pravila, odrediti aritmetičku sredinu, varijansu, standardnu devijaciju, modus i medijanu. Nacrtati histogram.

x	f	K <sub>f</sub> kumulativna frekvencija	x <sub>s</sub>	f·x <sub>s</sub>	$\bar{x}$ (aritm. sredina)	f·(x <sub>s</sub> -x) <sup>2</sup>	V (varijansa)
suma							

2. U zadatku 1. odrediti a) statistički skup; b) populaciju; c) statističku jedinicu; d) uzorak; e) varijablu i njen tip, f) "Na osnovu izmjerenih plodova zaključujemo da je masa mrkve oko 15". Da li je ovo primjer statistickog zakljucivanja?