



Modus i medijana

Deskriptivna statistika 2019/2020

dr Aleksandar Tomašević

25.02.2020

Filozofski fakultet u Novom Sadu

1. Modus

2. Medijana

Modus

DA	NE	DA	MOŽDA	NE	DA	NE
NE	NE	MOŽDA	DA	NE	DA	NE

X	f
0	8
1	11
2	10
3	6
4	4
5	1

Intervalni grupisani podaci

<i>interval</i>	<i>f</i>
18-20	10
21-23	19
24-26	15
28-30	6

$$M_o = L_1 + \frac{(b - a)}{(b - a) + (b - c)} i$$

Medijana

0 0 1 1 1 2 2 2 3

1 2 4 6 8 9

X	f	$kumulacija$
0	8	
1	12	
2	10	
3	6	
4	4	
5	1	

<i>interval</i>	<i>f</i>
18-20	10
21-23	19
24-26	15
28-30	6

$$M_e = L_1 + \frac{\frac{n}{2} - f_{kum}}{f_{med}} i$$