

STATISTIČNA OBDELAVA PODATKOV

SREDNJE VREDNOSTI

ARITMETIČNA SREDINA

Vse vrednosti spremenljivk (podatki!) dobijo enako vrednost

Kako jo matematično izračunamo:

$$\bar{x} = \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_n}{n}$$

V **Excelu** uporabimo klic funkcije:

=AVERAGE()

MODUS

Največkrat zastopana vrednost spremenljivke (podatka!)

Oznaka: M_0

POZOR!

- **Modus lahko tudi ne obstaja** (kadar so vsi podatki različni!)
- **Modusov je lahko tudi VEČ**

V **Excelu** uporabimo klic funkcije:

=MODE()

MEDIANA

Pomeni podatek, ki stoji na sredini (podatke sprva uredimo po velikosti, srednji podatek imenujemo mediana).

Oznaka: M_e

Imamo dva možna primera:

1. Če je liho število podatkov

Npr.: 1, 2, 3, 4, 5

$$M_e = 3$$

2. Če je podatkov sodo število, izračunamo povprečno vrednost sredinskih dveh podatkov

Npr.: 1, 2, 3, 4

$$M_e = \frac{2 + 3}{2} = 2,5$$

V **Excelu** uporabimo klic funkcije:

=MEDIAN()