

OBDELAVA PODATKOV



ARITMETIČNA SREDINA – \bar{x}

To je povprečna vrednost.

$$\bar{x} = \frac{\text{vsota vrednosti vseh podatkov}}{\text{število podatkov}}$$

172 cm, 166 cm, 168 cm

$$\bar{x} = \frac{172 \text{ cm} + 166 \text{ cm} + 168 \text{ cm}}{3}$$

$$\bar{x} = 168,7 \text{ cm}$$



MEDIANA – Me

To je vrednost,
ki je na sredini **urejenega** nabora podatkov.

1 2 2 4 6 7 8 Me = 4

1 2 2 4 6 7 8 9

$$\frac{4+6}{2} = 5 \quad \text{Me} = 5$$



MODUS – Mo

To je vrednost, ki se največkrat pojavi.

1 2 3 3 5 Mo = 3

1 1 2 5 5 Mo₁ = 1, Mo₂ = 5

1 2 3 4 5 ni modusa



MEDČETRTINSKI RAZMIK

Iščeš mediane urejenih podatkov.

Najprej mediano od vseh vrednosti – Q₂ (drugi kvartil),
potem mediano levih podatkov – Q₁ (prvi kvartil) in
na koncu mediano desnih podatkov – Q₃ (tretji kvartil).

2, 3, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 9, 10, 11, 12, 13

Q₁ = 4 Me = 8 Q₃ = 10

Q₂ = 8



ŠKATLA Z BRKI

Da lahko narišeš škatlo z brki, moraš na številski premici označiti
mediano (Me) ali drugi kvartil (Q₂), prvi kvartil (Q₁), tretji kvartil (Q₃),
najmanjšo vrednost (m) in največjo vrednost (M).

