**MAT 9. RAZRED (petek, 3. 4. 2020)\_skupina 1**

**Rešitve nalog:** SDZ (5. del), str. 92/ 1, 2

 str. 93/ 4





**OBRAVNAVA NOVE UČNE SNOVI: MEDIANA ALI SREDIŠČNICA**

V iučbeniki: <https://eucbeniki.sio.si/mat9/896/index3.html> preberi vse o MEDIANI ali SREDIŠČNICI in reši kakšno nalogo. Ta učna snov je tudi v SDZ (5. del) na strani 96, 97.

V zvezek zapiši naslov: **MEDIANA ali SREDIŠČNICA** in naslednjo nalogo (kar je krepko je v zvezku).

**Fantje so skakali v daljavo in zapisovali svoje dosežke v metrih:**

$$2,7 0,8 2,9 2,7 3,0 2,7 2,9 2,7 2,4.$$

Najprej podatke uredimo po velikosti:

$$0,8 2,4 2,7 2,7 2, 7 2,7 2,9 2,9 3,0.$$

 **MEDIANA** $\left(M\_{e}\right)$

Med podatki, ki so urejeni po velikosti, poiščemo SREDINSKI PODATEK (podatkov je 9 – **liho število**, mediano določimo tako, da črtamo prvi in zadnji podatek, drugi in predzadnji podatek itd. ):

**Med devetimi podatki je sredinski peti podatek. Štirje skoki so bili enaki ali krajši od 2,7 metra, štirje skoki pa so bili enaki ali daljši od 2,7 metra.**

**MEDIANA** $\left(M\_{e}\right)$ **ali SREDIŠČNICA je podatek, ki leži natanko na sredini vseh po velikosti urejenih podatkov. Določamo jo samo številskim in ne opisnim podatkom, saj npr. barv ne moreš urejati po velikosti.**

Zdaj pa poglejmo, kaj se zgodi, če imamo **sodo število** podatkov:

Primer zapiši v zvezek:

$$1,4 1,6 1,6 1,8 2, 0 2,0 2,2 2,2.$$

Sedaj imamo dva sredinska podatka ($1,8$ in $2,0$), zato izračunamo povprečje:

$M\_{e}=\frac{1,8+2,0}{2}=1,9$ **Mediana danih podatkov je** $1,9$ **metra.**

V SDZ (5. del) reši naslednje naloge: str. 98, 99/ 4, 5

 str. 100/ 6