**MAT 9. RAZRED (sreda, 1. 4. 2020)\_skupina 1 in 2**

**OBRAVNAVA NOVE UČNE SNOVI: ARITMETIČNA SREDINA ALI POVPREČJE**

Učenci, pri obdelavi podatkov se pogosto srečujemo z različnimi srednjimi vrednostmi. Med njimi bomo spoznali aritmetično sredino, ki nam pove povprečno vrednost vseh izmerjenih podatkov. Med srednje vrednosti pa štejemo tudi modus ali gostiščnico.

V iučbeniki: <https://eucbeniki.sio.si/mat9/896/index1.html> si preberite vse o ARITMETIČNI SREDINI ali POVPREČJU in rešite kakšno nalogo. Ta učna snov je tudi v SDZ (5. del) na strani 78-80.

V zvezek zapiši naslov: **ARITMETIČNA SREDINA ali POVPREČJE** 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:

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

Izračunamo ARITMETIČNO SREDINO ali povprečje (uporabi žepno računalo):

$$\overbar{x}=\frac{0,8+2,4+2,7+2,7+2,7+2,7+2,9+2,9+3,0}{9}=\frac{22,8}{9}=2,5$$

**Povprečna dolžina skoka je bila** $2,5$ **metra.**

**ARITMETIČNO SREDINO ali povprečje lahko izračunamo le za številske podatke. Je KOLIČNIK med vsoto vseh vrednosti podatkov in številom vseh podatkov.**

$$\overbar{x}=\frac{vsota vseh podatkov}{število podatkov}$$

V SDZ (5. del) reši naslednje naloge: str. 80/ 1, 2

 str. 81/ 7

 str. 82/ 9, 11