

MATEMATIKA, 9. a, 9. b

DELO NA DALJAVO

V enem tednu za matematiko porabi 2-krat po 45 minut.
Novo znanje pridobivaj samostojno, rešuj naloge po danih navodilih.
Dnevno spremljaj spletno učilnico eAsistenta.

9.r Torek, 14.4.2020, 16. ura MATEMATIKE na daljavo

Analiza preverjanja znanja o valju in piramidi

Navodilo za delo:

V spletni učilnici eAsistenta te čaka analiza preverjanja znanja v petek, 10.4.2020.

Imel-a boš časovno omejitev: naloge z rešitvami in točkami pri posameznih nalogah bodo v učilnici od 9.00 do 10.30 ure. Po tem rešitev na spletu ne bo več.

Kako bo potekala analiza?

- Pri vsaki nalogi je korak reševanja ovrednoten z 1 točko ali 0,5 točke.
- Pri nekaterih nalogah je zapisan tudi komentar, ki ga boš moral-a upoštevati.
- Vzemi rdeče pisalo ter pri vsaki nalogi preglej ali imaš zapis kot je na rešitvah oziroma podoben zapis.
- Če je ta pravilen, dodaj ovrednoteno 1 točko (0,5 točke). Nadaljuj pri nalogi do konca, nato pa enako pri ostalih nalogah.
- Mogoče boš imel-a kakšno vprašanje, dvom,....zapiši vprašanje in mi ga pošlji!
- Izračunaj odstotni delež preverjanja (zapisal-a ga boš v histogram, ko pridemo v šolo)!
- Končno število točk posamezne naloge vpiši v tabelo ter mi pošlji skupaj z izračunanim procentom dosežka! **TO JE OBVEZNO!**
- Izpolnjeno spodnjo tabelo mi pošlji v petek, 10.4.2020, do 17. ure.

DOPOLNI TABELI IN MI JU POŠLJI.

Ime in priimek: _____

	1.naloga	2.naloga	3.naloga	4.naloga	5.naloga	6.naloga	skupaj
Možnih točk	5t	5t	4t	5t	4t	4t	27
Število mojih točk							

ŠTEVILO VSEH MOŽNIH TOČK:	27 TOČK
ŠTEVILO MOJIH TOČK:	
PROCENT:	

Aritmetična sredina

Navodilo za delo:

OBDELAVA PODATKOV (novo poglavje – STATISTIKA)

ARITMETIČNE SREDINA (oznaka: \bar{x})

1. V iučbeniku preberi strani 267 in 268. Podobnih zgodb kot je ta – babici in vnuk – jih je veliko.
2. Zapis v zvezek: Na rdečem križu so zbirali prispevke. Vsak je prispeval po svojih zmožnostih. Miha je prispeval 125 €, Alenka 154 €, Mojca 98 € in Franjo 123 €. Kolikšen znesek je v povprečju prispeval posameznik?

$$\bar{x} = \frac{125+154+98+123}{4} = \frac{500}{4} = 125$$

$$\bar{x} = 125 \text{ €}$$

Odg.: Vsak posameznik je prispeval v povprečju 125 €.

Aritmetične sredina je količnik med vsoto vseh vrednosti podatkov in številom vseh podatkov.

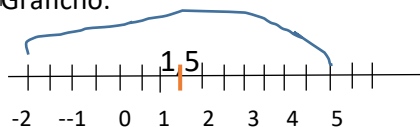
Vaje: a) Kolika je vrednost tretjega podatka?

$$\bar{x} = (4,5 + 8,2 + a) : 3 = 4,7$$

b) Določi aritmetično sredino številoma -2 in 5.

Računsko: $\bar{x} = \frac{-2+5}{2} = 1,5$

Grafično:



3. Nalogi:

- a) Izmeri višine članov vaše družine in izračunaj aritmetično sredino meritev (vašo povprečno višino)
- b) Izmeri maso članov vaše družine in izračunaj aritmetično sredino meritev (vašo povprečno maso)

LASTNOSTI ARITMETIČNE SREDINE: \bar{x}

$$\bar{x} = \frac{a_1 + a_2 + a_3 + \dots + a_n}{n}$$

- 1) Aritmetično sredino računamo le za številske podatke
- 2) Aritmetična sredina izraža splošno sporočilo o vseh podatkih skupaj pri tem se precej informacij izgubi. (primer : Nekdo prispeva 60 €, drugi pa 8 €. Povprečno koliko je prispeval vsak?- odgovor: vsak je prispeval povprečno (60€+8€):2 =34€ ???)
- 3) Aritmetično sredino vedno smiselno zaokrožimo
- 4) Pri računanju vedno uporabimo vse podatke tudi tiste, ki so nič in ki se ponavljajo.

Rešitev vaje a: $\bar{x} = 1,4$

9.a

Povratno informacijo o opravljenem delu pošlji na eAsistent ali moj email:

majda.borovnik@gmail.com .

učiteljica Majda

9.b

Povratno informacijo o opravljenem delu pošlji na eAsistent ali moj email:

andreja.zuzel@gmail.com .

učiteljica Andreja