

Počitnice so minile, zdaj pa veselo na delo, da uspeh bo imelo.



Kaj te čaka ta teden?

- Rešitve
Preveri rešitve nalog iz prejšnjega tedna.
- Navodilo za delo
- **Preverjanje:** Odstotki, trikotnik, štirikotniki

POZOR!

Preverjanje bo odprto
le v **četrtek**, 7. 5. 2020
od 8.00 do 16.00.

Naloge reši v zvezek ali na list, slikaj in pošlji svoji učiteljici matematike še isti dan, najkasneje do 16.00.

**OBVEZNO
ZA VSE**

PONAVLJANJE IN UTRJEVANJE ZNANJA

Trikotniki in štirikotniki

1. V zvezek reši naslednje naloge.

Navodilo:

- Izpiši podatke
- Nariši skico
- Izračunaj (zapiši postopke in rezultat)/ načrtaj dani lik

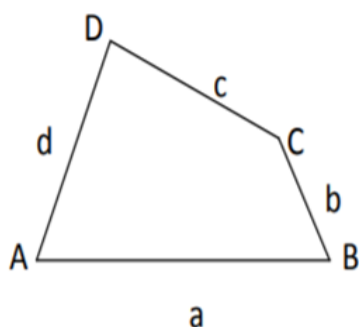
1. Dopolni tabelo:

α , β in γ so notranji koti, α' , β' in γ' pa zunanji koti **trikotnika**.

Trikotnik	α	β	γ	α'	β'	γ'
1	50°				120°	
2		33°	90°			
3				154°		52°

2. V **štirikotniku** $ABCD$ izračunaj notranji kot δ , če so dane velikosti kotov: $\alpha = 110^\circ$, $\beta = 129^\circ$ in $\gamma = 60^\circ$.

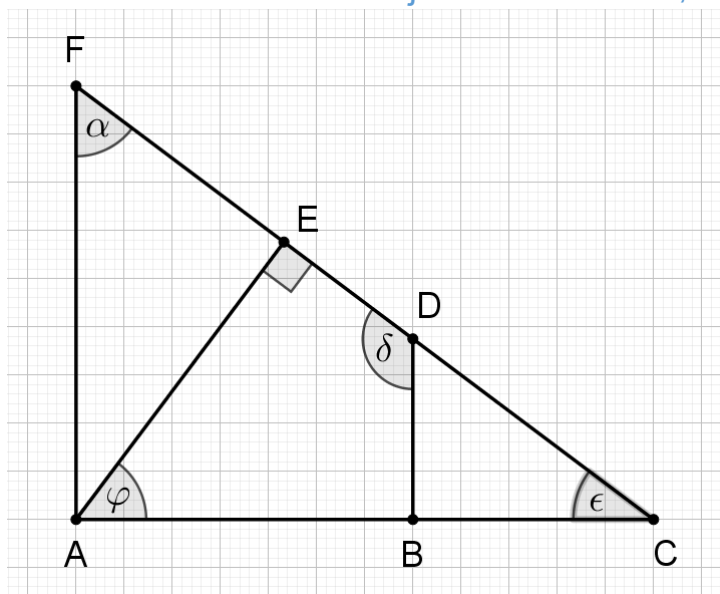
3. Izračunaj velikosti notranjih kotov α , β in δ v **štirikotniku**, če so znane velikosti naslednjih kotov: $\gamma = 90^\circ$, $\delta' = 60^\circ$ in $\beta' = 120^\circ$.
4. Načrtaj **trikotnik** s podatki: kot $\alpha = 75^\circ$, stranici $b = 3$ cm in $c = 4$ cm. Kot nariši s šestilom.
5. Načrtaj **štirikotnik** s podatki:
 $a = 5$ cm, $b = 2,5$ cm, $c = 5$ cm, $d = 3$ cm in $\alpha = 110^\circ$.



6. Načrtaj **štirikotnik** s podatki:
 $c = 4,9$ cm, $f = 6,5$ cm, $\beta = 65^\circ$, $\gamma = 101^\circ$ in $\delta = 83^\circ$.

<<<<<<<< nalogi za tiste, ki želijo več <<<<<<<<<

1. Kot α meri 53° . Izračunaj velikosti kotov ϵ , φ in δ .



2. U str. 140/ nal. 6



PONAVLJANJE IN UTRJEVANJE ZNANJA

Odstotki

1. V zvezek reši naslednje naloge.

1. Izračunaj del celote:

a) 32% od $100 =$

b) 83% od $50 =$

c) 84% od $5 =$

2. Izračunaj delež v odstotkih:

a) 25 € od 200 €

b) 30 min od 3 h

3. V čokoladnih keksih, ki tehtajo 200 g , je 12% masla, 10% kakava, 44% sladkorja in 34% drugih dodatkov.

Koliko gramov posameznih sestavin, je v čokoladnih keksih?

4. V trgovini se je izdelek, ki je prej stal 280 € , pocenil za 25% .

a) Za koliko € se je pocenil?

b) Koliko stane ta izdelek sedaj, po pocenitvi?

5. Cena 1 ure vožnje z gokartom je bila 80 € . Najprej so jo podražili za 50% , nato pa pocenili za 20% .

a) Kolikšna je bila cena 1 ure vožnje po prvi podražitvi za 50% ?

b) Kolikšna je bila cena 1 ure vožnje po drugi spremembi, po pocenitvi za 20% ?

c) Koliko odstotkov začetne cene je končna cena?

6. Zaradi zastojev na cesti se je povprečni čas vožnje z avtomobilom med dvema mestoma z 20 minut povečal na 50 minut.

Za koliko odstotkov se je povečal čas vožnje?

7. V trgovini so prodali 16 t krompirja, kar je 16 % vsega krompirja, ki so ga imeli na zalogi.

Koliko ton krompirja je bilo na zalogi?

8. V času bolniške odsotnosti je Janez prejel 899,30 € plače, kar je za 20 % manj, kot sicer.

Kolikšno plačo bi Janez dobil, če ne bi bil odsoten?

9. Dnevna smučarska karta se je podražila za 8 % in zdaj stane 27 €.

a) Koliko je stala pred podražitvijo?

b) Za koliko € se je podražila?

<<<<<<<< naloge za tiste, ki želijo več <<<<<<<<

1. Za nakup interaktivnega zaslona smo plačali 6330,58 € skupaj z 22 % davkom na dodano vrednost (DDV).

Kolikšna je cena interaktivnega zaslona brez DDV in koliko evrov znaša DDV?

2. Obseg gredice, ki ima obliko kvadrata, meri 24 m. Obseg gredice smo povečali za 10 % tako, da smo ohranili obliko kvadrata.

Koliko meri dolžina ene stranice gredice po 10 % povečanju?

3. Bruto plača zaposlenega v nekem podjetju znaša 886,63 €. Neto plača znaša 625,71 €.

Koliko odstotkov bruto plače znaša neto plača zaposlenega?

4. Določi neznano število, če veš, da je njegova 24 % vrednost $2\frac{4}{7}$.

5. Kozmetični izdelek se je podražil za 22 % in zdaj znaša 61 €.

Koliko je stal pred podražitvijo in za koliko evrov se je podražil?

6. Sadike mandarin lahko kupimo s količinskim popustom. Če kupimo 10 sadik, nam upoštevajo 60 % popust na ceno. S tem bi plačali 54 € manj. Kolikšna je cena ene sadike brez popusta?

7. https://interaktivne-vaje.si/matematika/procent_ulomek_dec_st/procenti_2.html



Zdaj pa veselo **v četrtek** naprej!

V **četrtek**, 7. 5. 2020,
od **8.** do **16. ure**, bo potekalo
preverjanje znanja o odstotkih,
trikotnikih in štirikotnikih.
Rešeno preverjanje moraš
posredovati svoji učiteljici še isti
dan, najkasneje **do 16. ure**.



PREVERJANJE ZNANJA BO OBJAVLJENO V ČETRTEK, 7. 5. 2020 OB 8.URI