

## DELO NA DALJAVO

Pozdravljen/Pozdravljena.

V kratkem te čaka nacionalno preverjanje znanja. Želim, da se nanj dobro pripraviš. Spodaj je nekaj nalog iz zbirke Znam za več, Matematika +.

( Naloge lahko rešuješ tudi preko spleta:

[https://www.znamzavec.si/vsebine/izzv\\_MAT\\_9PLUS/index.html](https://www.znamzavec.si/vsebine/izzv_MAT_9PLUS/index.html)

Prijaviš se z uporabniškim imenom in gelom kot ga imaš za Rokus Klett – zaradi trenutnih razmer imajo gradivo dostopno za vse učence. )

Da bom vedela ali si naloge res reševal mi zapiši kako se ti naloge zdijo, ali so pretežke, so lahke in katero snov moraš še vaditi oziroma katera snov ti leži in ti ne dela težav.

### Izračunaj.

a)  $10^4 - 10^2 =$

b)  $9 - 5 \cdot 4 =$

c)  $2^3 - 2 \cdot \sqrt{36} =$

Klikni na kvadratek pred pravilnima trditvama.

$3 \cdot (-1) > (-3) \cdot 1$

$\frac{1}{3} = 0,3$

$2,4 > \frac{2}{4}$

$\frac{3}{4} = 0,75$

Špela je imela toliko denarja, da bi lahko kupila 12 zvezkov po 80 centov. Za koliko so se podražili zvezki, če je lahko po novem kupila le 10 zvezkov?

Zvezki so se podražili za  centov.

Reši enačbi.

a)  $3x + 2 = x - 6$

$x =$

b)  $\frac{x}{2} - \frac{x+2}{3} = 2$

$x =$

c) Razloži, kako bi ugotovil, ali je tvoja rešitev pri nalogi a) pravilna.

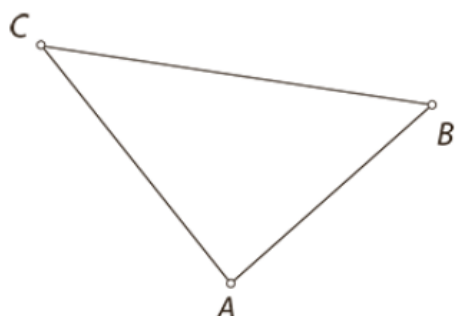
Maruša je na tekmovanju dosegla 23 od 30 možnih točk. Za osvojitve priznanja je treba doseči vsaj 80 % vseh možnih točk. Ali je Maruša osvojila priznanje?

- Ne, Maruša ni osvojila priznanja.
- Da, Maruša je osvojila priznanje.



Nariši paralelogram s podatki  $a = 5 \text{ cm}$ ,  $\beta = 100^\circ$ ,  $e = 6,5 \text{ cm}$ .

Trikotnik  $ABC$  prezrcali čez oglišče  $B$ .



Rok je iz žice izdelal model olimpijskih krogov. Koliko žice je potreboval, če je imel vsak od petih krogov premer 8 cm? Odgovor izrazi v metrih.

Potreboval je  metrov žice.

Stranici pravokotnika sta v razmerju 8 : 3, njegov obseg pa meri 154 cm. Izračunaj ploščino tega pravokotnika.

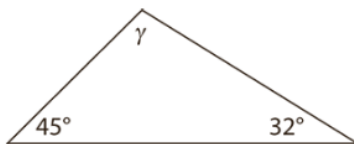
$p =$    $\text{cm}^2$

Kaja je prebrala že 350 strani knjige. Do konca sta ji ostali še  $\frac{2}{9}$  knjige. Koliko strani ima knjiga?

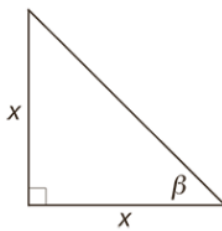
Knjiga ima  strani.



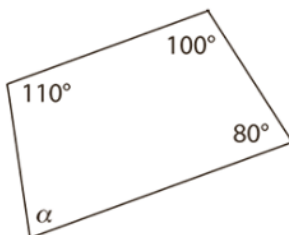
Izračunaj neznane kote v danih likih.



$$\gamma = \text{}^\circ$$



$$\beta = \text{}^\circ$$



$$\alpha = \text{}^\circ$$

Osnovna ploskev kocke meri  $9 \text{ cm}^2$ . Dopolni naslednje povedi.

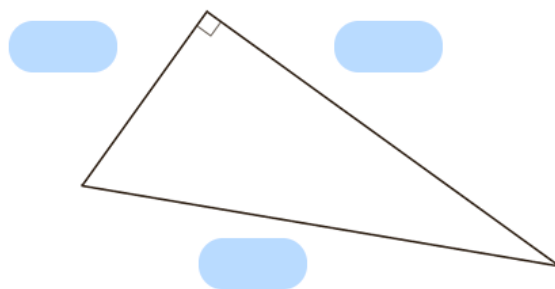
a) Osnovni rob te kocke meri  cm.

b) Površina te kocke meri   $\text{cm}^2$ .

c) Telesna diagonala te kocke meri  cm.

č) Ali v takšno kocko lahko nalijem 7 dl vode?

a) Označi stranice pravokotnega trikotnika, tako da bo veljal odnos  $m^2 = k^2 + l^2$ .



b) Klikni na okvirček pred pravilnimi trditvami.

$u = \sqrt{v^2 + z^2}$

$z^2 = u^2 + v^2$

$u^2 = v^2 - z^2$

$z^2 = u^2 - v^2$

