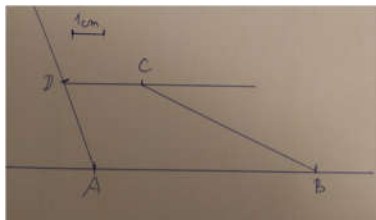
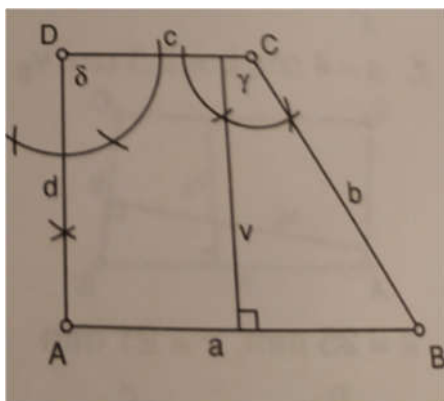


Sreda, 1. 4. 2020 – **Rešitve nalog:** (Če tvoj lik zglada približno tako, naredi kljukico oziroma če mu ni podoben ga še enkrat nariši.)

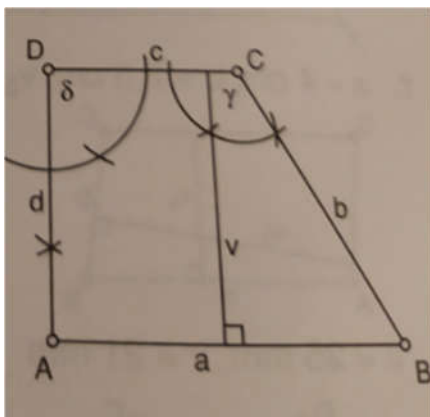
1.



2.

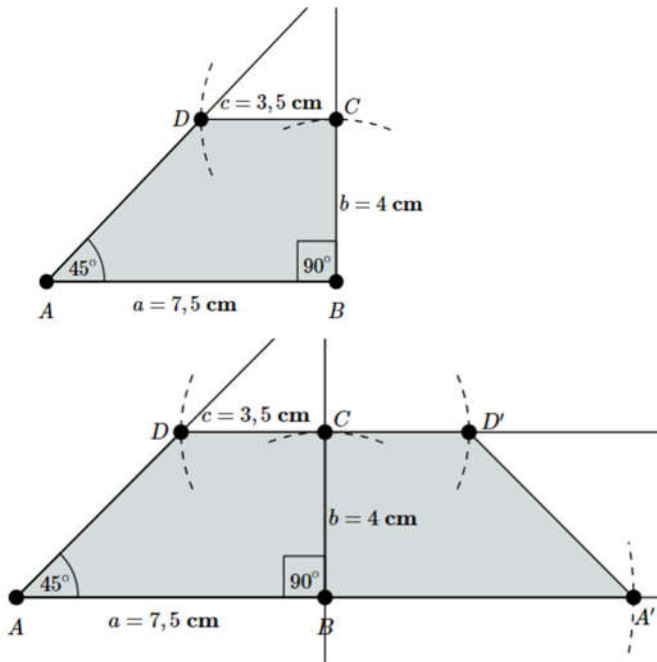


3.

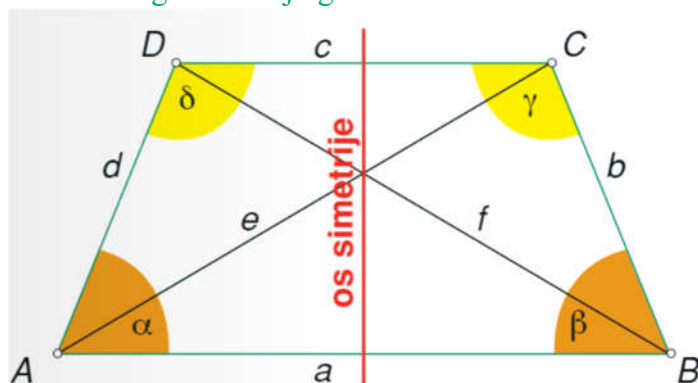


## ENAKOKRAKI TRAPEZ

Danes spoznaš značilnosti enakokrakega trapeza in kakšna je razlika med njima. Vzemi trak papirja, dolžine 15 cm in širine 4 cm. Trak prepogni na polovico. Na drugi strani od pregiba nariši poševno črto in po tej črti odreži. Kakšen lik si dobil? (poglej spodnji sliki)



- V zvezek napiši naslov, nalepi odrezan trak enakokrakega trapeza, nariši risbo in zapiši značilnosti.
- Pomeri kota ob osnovnici. Kaj ugotoviš?
- Pomeri diagonali. Kaj ugotoviš?



**Enakokraki trapez** je osno simetričen štirikotnik, ki ima naslednje lastnosti:

- os simetrije razpolavlja obe osnovnici, kar pomeni, da sta kraka enako dolga:  $b \cong d$
- kota ob isti osnovnici sta skladna:  $\alpha \cong \beta$ ,  $\gamma \cong \delta$
- diagonali sta skladni:  $e \cong f$

### Značilnosti:

- Lik je osno simetričen
- Kraka sta enako dolga
- Kota ob isti osnovnici sta enako velika
- Diagonali sta enako dolgi

**Za načrtovanje enakokrakega trapeza so zato že dovolj tri podatki.**

**Enakokrakemu trapezu lahko očrtamo krožnico.** Razmisli kako bi enakokrakemu trapezu očrtali krožnico! Spomni se, kako smo trikotniku očrtali krožnico.

### Primer:

Načrtaj enakokraki trapez s podatki  $c = 3\text{ cm}$ ,  $d = 4\text{ cm}$ ,  $f = 6\text{ cm}$ .

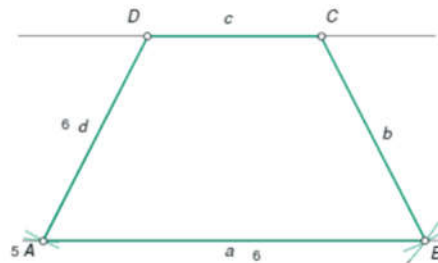
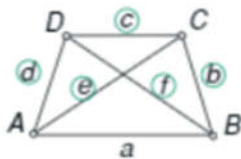
### Podatki:

enakokraki trapez

$c = 3\text{ cm}$

$d = 4\text{ cm}$

$f = 6\text{ cm}$



### Načrt:

1. Narišemo stranico  $c$ , označimo oglišči  $D$  in  $C$ .
2. Iz oglišča  $D$  narišemo stranico  $d$ , iz oglišča  $C$  diagonalo  $e$  ( $e = f$ )
3. Presečišči med stranico  $d$  in diagonalo  $e$  označimo z ogliščem  $A$ .
4. Oglišče  $A$  povežemo z ogliščem  $D$  (narišemo trikotnik  $ACD$ ).
5. Iz oglišča  $C$  odmerimo stranico  $b$  ( $b = d$ ), iz oglišča  $D$  odmerimo diagonalo  $f$ .
6. Presečišče med stranico in diagonalo označimo z ogliščem  $B$ .
7. Povežemo oglišči  $B$  in  $C$ , ter oglišči  $A$  in  $B$ . Narisali smo enakokraki trapez.

### Domača naloga:

Načrtaj enakokraki trapez s podatki  $a = 5.5\text{ cm}$ ,  $d = 4\text{ cm}$  in kot  $\beta = 75^\circ$ .

### Cilji:

- Spozna značilnosti enakokrakega trikotnika
- Pozna imena stranic
- Zna narisati enakokraki trapez

Tvoj izdelek fotografiraj, ali skeniraj in ga pošlji po elektronski pošti. Pri delu se potruj. Redno pošiljaj tvoje delo. Vsak tvoj prispevek shranim v posebno mapo. Delo doma bo ocenjeno. Kriterij in točkovnik sledita.

Želim vam uspešno delo. Če imate kakršnokoli vprašanje, povratno informacijo ali predlog, mi prosim to sporočite na spletni naslov.

[maja.kamencak@gmail.com](mailto:maja.kamencak@gmail.com)

Zelo bom vesela vaše pošte.

