

109. ura ... Načrtovanje trapeza

Vzporednost osnovnic ... 1 podatek !

Za načrtovanje trapeza potrebujemo 4 podatke .

Uč / 142 ... REŠENI PRIMERI :



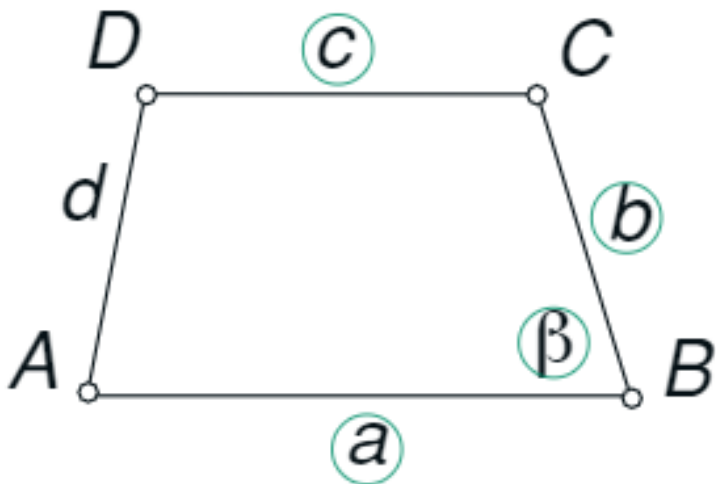
- 1 Nariši trapez s podatki $a = 6 \text{ cm}$, $b = 3 \text{ cm}$, $c = 2,5 \text{ cm}$ in $\beta = 60^\circ$.

Izpiši podatke!

Nariši in označi skico ...skico **trapeza** !

Naredi načrt za delo ... začni tam, kjer je zbranih **največ podatkov** !

Upoštevaj, da sta osnovnici vzporedni ... **nariši PAS** !



Načrt:

- 1.) stranica a
- 2.) kot β
- 3.) stranica b
- 4.) vzporednica k stranici a ... PAS
- 5.) stranica c

2 Nariši trapez s podatki $c = 3 \text{ cm}$, $v = 2,5 \text{ cm}$, $\gamma = 120^\circ$ in $\delta = 90^\circ$.

Skica !

Načrt !

Narisanemu trapezu pravimo ...

PRAVOKOTNI trapez ... eden njegov krak je pravokoten na osnovnici .

Uč / 144 ... NALOGE :



3 Nariši trapeze.

a) $a = 7 \text{ cm}$, $b = 5 \text{ cm}$, $c = 3 \text{ cm}$, $\beta = 60^\circ$

b) $a = 5 \text{ cm}$, $c = 2,5 \text{ cm}$, $d = 3 \text{ cm}$, $\alpha = 110^\circ$

c) $a = 6 \text{ cm}$, $d = 3 \text{ cm}$, $e = 5 \text{ cm}$, $\alpha = 75^\circ$

č) $c = 4 \text{ cm}$, $b = 3,5 \text{ cm}$, $\gamma = 100^\circ$, $\delta = 90^\circ$

d) $c = 2 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ cm}$, $v = 3 \text{ cm}$, $\delta = 80^\circ$

Ali kje dobiš DVE rešitvi ?

DOMAČA NALOGA : Uč / 144 ... 3. - dokončaj !