

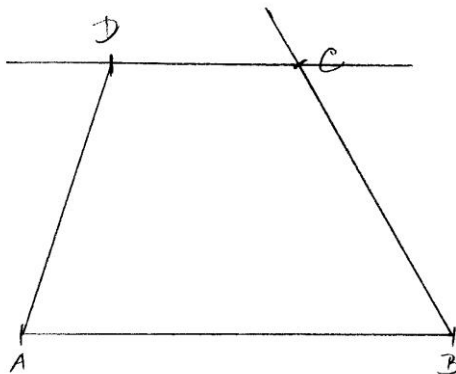
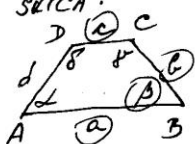
Upoštevaj, da razdalje niso natančne zaradi skeniranja slik.

učbenik str.144

15. 144/

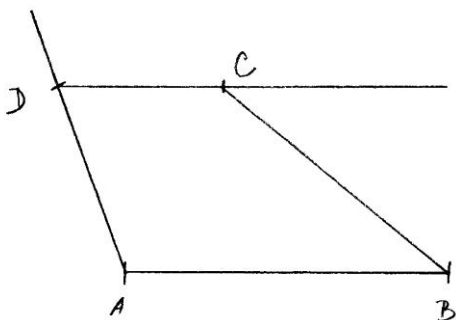
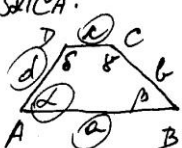
3a)  $a = 7 \text{ cm}$   
 $b = 5 \text{ cm}$   
 $c = 3 \text{ cm}$   
 $\beta = 60^\circ$

SKICA:



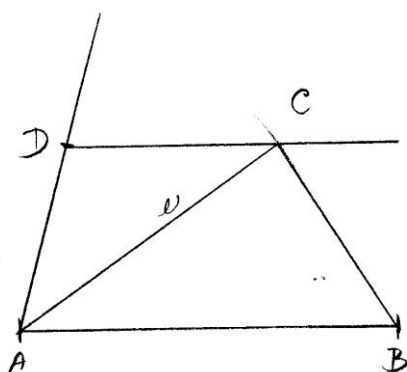
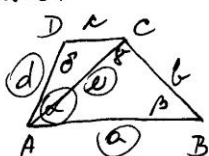
3b)  $a = 5 \text{ cm}$   
 $c = 2,5 \text{ cm}$   
 $d = 3 \text{ cm}$   
 $\alpha = 110^\circ$

SKICA:



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

SKICA:



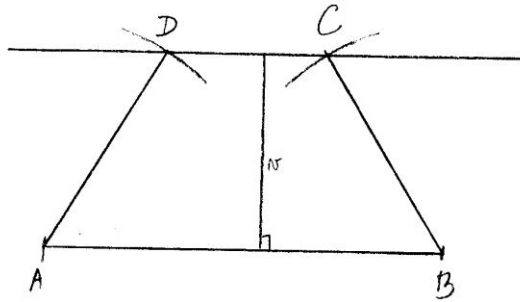
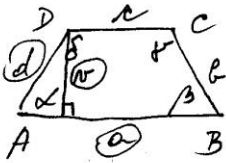
4c) enokotniki:

$$a = 6 \text{ cm}$$

$$d = 3,5 \text{ cm}$$

$$h = 3 \text{ cm}$$

SKICA:



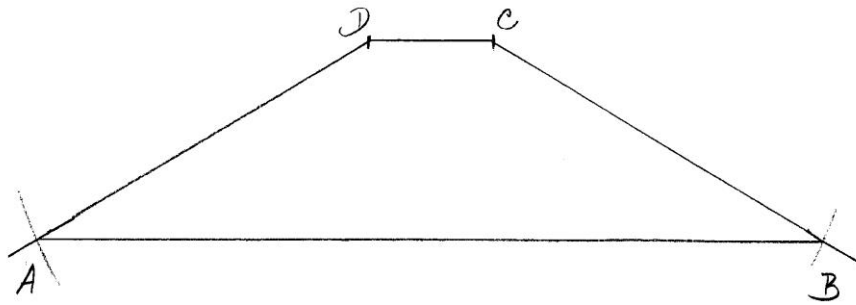
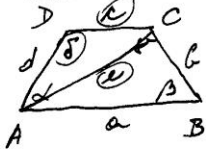
4d) enokotniki:

$$c = 2 \text{ cm}$$

$$\delta = 150^\circ$$

$$h = 8 \text{ cm}$$

SKICA:



V zvezek zapiši:

## PARALELOGRAM

Paralelogram je štirikotnik, ki ima dva para vzporednih stranic.

Preriši sliko paralelograma z označenimi količinami iz učbenika str.145.

Poleg slike napiši:

Stranici  $a$  in  $c$ , ter stranici  $b$  in  $d$  sta vzporedni in skladni.

Kota  $\alpha$  in  $\gamma$ , ter kota  $\beta$  in  $\delta$  sta skladna.

$e$  in  $f$  sta diagonali, ki se v paralelogramu razpolavljata.

Višina  $v_a$  je razdalja med vzporednima stranicama  $a$  in  $c$ . Višina  $v_b$  je razdalja med vzporednicama  $b$  in  $d$ .

Kota ob isti stranici skupaj merita  $180^\circ$ , naprimer:  $\alpha + \beta = 180^\circ$ .

Paralelograme delimo glede na notranje kote in dolžine stranic na paralelogram, pravokotnik, romb in kvadrat.

Natančno si oglej glede načrtovanja paralelogramov in po zapisanih korakih nariši sliko.

Zgled1:

Načrtaj paralelogram s podatki:

$$a = 3\text{cm}$$

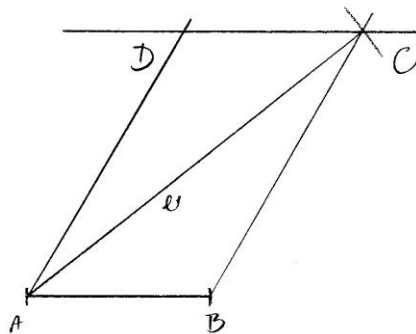
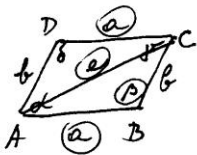
$$e = 7\text{cm}$$

$$\beta = 120^\circ$$

Postopek načrtovanja:

1. Narišemo skico in obkrožimo dane podatke.
2. Narišemo stranico a.
3. Narišemo kot  $\beta$ .
4. S šestilom odmerimo diagonalo e. Zapičimo v točko A in odmerimo razdaljo na kraku kota  $\beta$ . Dobimo oglišče C.
5. Skozi oglišče C narišemo vzporednico k stranici a.
6. Skozi oglišče A narišemo vzporednico k stranici b.
7. Presečišče vzporednic je oglišče D.

SKICA:



Zgled2:

Načrtaj romb s podatki:

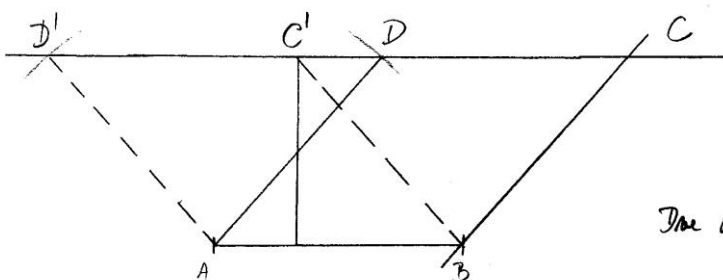
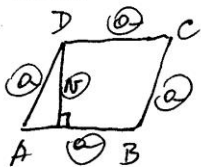
$$a = 4\text{cm}$$

$$v = 3\text{cm}$$

Postopek načrtovanja:

1. Narišemo skico in obkrožimo dane podatke.
2. Narišemo stranico a.
3. Narišemo višino v in višinski pas.
4. V šestilom vzamemo dolžino stranice a.
5. Zapičimo v oglišče A in na višinskem pasu odmerimo oglišče D. imamo dve možnosti, torej ima naloga dve rešitvi.
6. Skozi oglišče B narišemo vzporednico k stranici AD in dobimo oglišče C.

SKICA:



Zgled3:

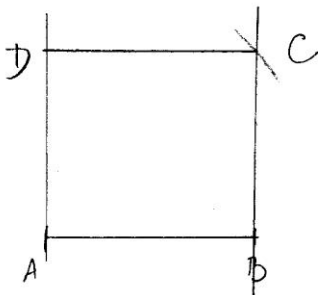
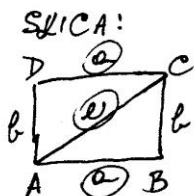
Nariši pravokotnik s podatki:

$a = 3\text{cm}$

$e = 4\text{cm}$

Postopek načrtovanja:

1. Narišemo skico in obkrožimo dane podatke.
2. Narišemo stranico  $a$ .
3. Narišemo pravokotnici na stranico  $a$  skozi točki  $A$  in  $B$ .
4. Šestilo zapičimo v oglišče  $A$  in odmerimo diagonalo  $e$  tako, da dobimo oglišče  $C$ .
5. Skozi oglišče  $C$  narišemo vzporednico k stranici  $a$ . Dobimo oglišče  $D$ .



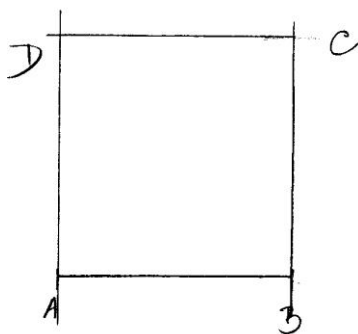
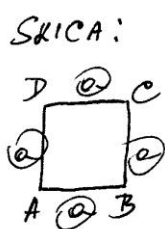
Zgled4:

Nariši kvadrat s podatki:

$a = 3,5\text{cm}$

Postopek načrtovanja:

1. Narišemo skico in obkrožimo dane podatke.
2. Narišemo stranico  $a$ .
3. Narišemo pravokotnici na stranico  $a$  skozi točki  $A$  in  $B$ .
4. S šestilom odmerimo stranici, da dobimo oglišči  $C$  in  $D$ .
5. Povežemo oglišči  $C$  in  $D$ .



**Sedaj pa še sam v zvezek reši naloge v učbeniku str.149/3a,e, 4a,d, 5a, 6a**

Rešene naloge poslikaj in pošlji svojim učiteljem ( še danes, v četrtek, 16. 4. ):

7.a razred pošli na: mitjapranjic@gmail.com

7.b razred pošlji na: irena.rotovnik-aplinc@guest.arnes.si

7.c razred pošlji na: albina.rak@siol.net

Rešitve bodo na naslednjem delovnem listu.