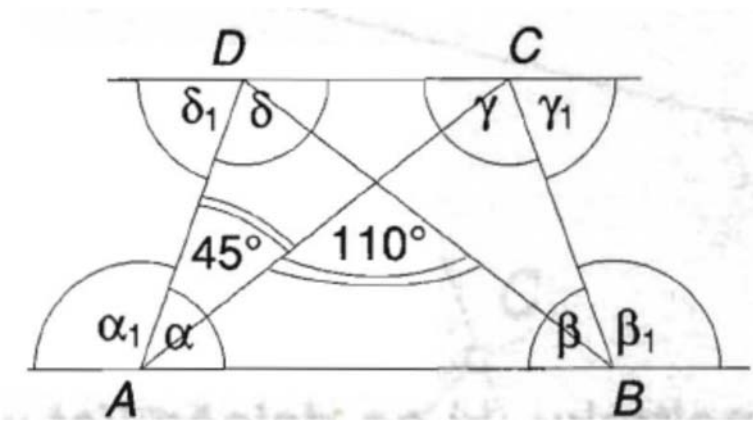


Rešitve iz učbenika str. 144:

6. a)  $\gamma = 120^\circ$

b)  $\beta = 80^\circ$

7. naloga



$$\alpha = 80^\circ$$

$$\alpha_1 = 100^\circ$$

$$\beta = 80^\circ$$

$$\beta_1 = 100^\circ$$

$$\gamma = 100^\circ$$

$$\gamma_1 = 80^\circ$$

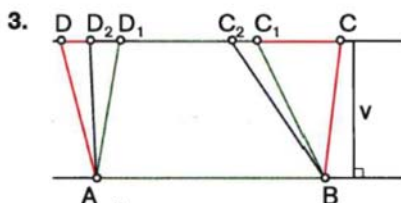
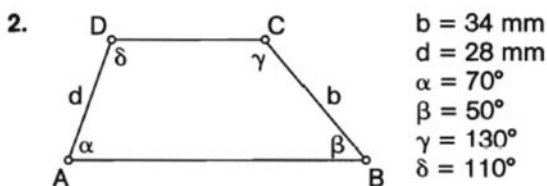
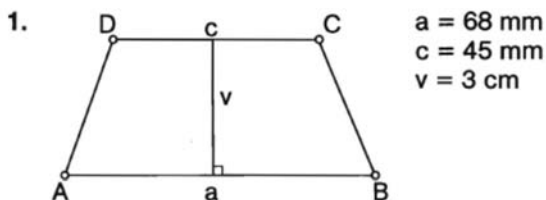
$$\delta = 100^\circ$$

$$\delta_1 = 80^\circ$$

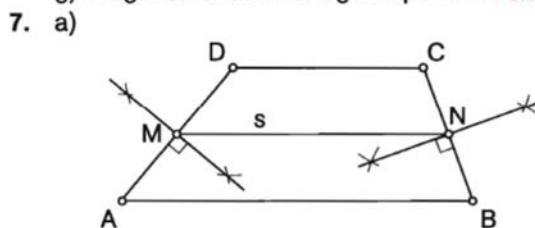
9. naloga  $\alpha = 75^\circ, \beta = 75^\circ, \gamma = 105^\circ, \delta = 105^\circ$

Spodaj so rešitve nalog z učnega lista (obvezne naloge so bile 1., 4., 5., 6. in 7. naloga):

#### 4. LASTNOSTI IN NAČRTOVANJE TRAPEZA

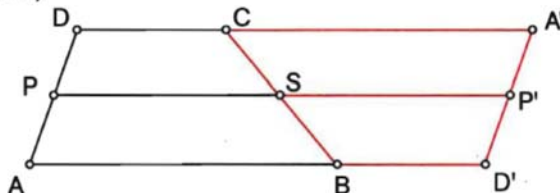


4. Lika Č in E nista trapeza.  
 5. a) Trapezi so liki A, B, Č, D, E in F.  
 b) Oso somerni liki so liki Č, D in E.  
 c) Središčno somerni liki so liki B, Č, D in E.  
 6. a) Štirikotnik z enim parom **vzporednih** stranic imenujemo trapez.  
 b) Vzporedni stranici imenujemo **osnovnici**, drugi dve stranici sta **kraka**.  
 c) Trapez z enako dolgima krakoma je **enakokraki trapez**.  
 č) Pravokotno razdaljo med nosilkama obeh osnovnic imenujemo **višina** trapeza.  
 d) Daljica, ki povezuje razpolovišči obeh krakov, je **srednjica** trapeza.  
 e) Enakokraki trapez je **osno** someren. Somernica razpolavlja **osnovnici**.  
 f) Kota ob **osnovnicah** enakokrakega trapeza sta skladna.  
 g) Diagonali enakokrakega trapeza sta **skladni**.



- b) srednjica trapeza  
 c)  $|MN| = 6 \text{ cm}$

8. a) in b)



- c) Štirikotnik AD'A'D je paralelogram.  
 č)  $|PS| + |SP'|$ ,  $|DC| + |CA'|$  in  $|AB| + |BD'|$   
 d)  $|AB| = a$ ,  $|CD| = c$ ,  $|PS| = s$   
 $|PP'| = |AB| + |CD| = a + c$ ,  
 $|PP'| = 2 \cdot |PS|$ ,  $2 \cdot s = a + c$ ,  $s = \frac{a+c}{2}$

9. a)  $s = 2 \text{ dm}$     b)  $s = 5,45 \text{ cm}$   
 10. a)  $\alpha = 75^\circ$ ,  $\beta = 55^\circ$ ,  $\delta = 105^\circ$   
 b)  $\alpha = \beta = 56^\circ$ ,  $\gamma = \delta = 124^\circ$   
 c)  $\gamma = \delta = 72^\circ$ ,  $\alpha = \beta = 108^\circ$