

Datum:

Jméno:

Dyslektici nemusí dělat **modré příklady**.

1) Do tabulky doplň chybějící velikosti vnitřních úhlů 4-úhelníků:

Čtyřúhelník	α	β	γ	δ
ABCD	135°	40°	125°	
EFGH	57°	70°		90°
kosodélník	60°		60°	
rovnoběžník	130°			
kosočtverec		80°		
rovnoběžník	90°			

2) Doplň následující tvrzení:

- a) Úhlopříčka rozděluje rovnoběžník na dva
- b) Úhlopříčky rovnoběžníku se navzájem
- c) V obdélníku mají obě úhlopříčky délku.
- d) V kosočtverci mají úhlopříčky délky.
- e) Úhlopříčky čtverce i úhlopříčky kosočtverce jsou k sobě**

3) Vypočítej obvod

- a) obdélníku s délkami stran 9 cm a 12 cm,
- b) čtverce s délkou strany 48 mm,
- c) kosodélníku s délkami stran 6,2 cm a 0,5 dm,**
- d) kosočtverce s délkou strany 11 cm.

4) Vypočítej obsah

- a) obdélníku s délkami stran 14 cm a 12 cm,
- b) čtverce s délkou strany 45 mm.

5) Vypočítej obvod a obsah rovnoběžníku ABCD, ve kterém:

- a) $a = 7 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ cm}$, $v_a = 2 \text{ cm}$,
- b) $a = 8 \text{ cm}$, $b = 10 \text{ cm}$, $v_a = 6 \text{ cm}$,
- c) $a = 12 \text{ cm}$, $b = 6 \text{ cm}$, $v_b = 0,5 \text{ dm}$,
- d) $a = 7 \text{ cm}$, $b = 0,5 \text{ dm}$, $v_b = 60 \text{ mm}$.