

## OBSEG IN PLOŠČINA PARALELOGRAMA, 2. ura

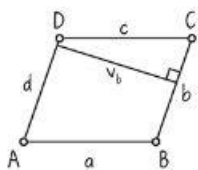
Spodnji zgled preberi, preglej in zapiši v zvezek.

Izračunaj ploščino paralelograma s podatki  $a = 8$  cm,  $v_b = 60$  mm in  $o = 2,7$  dm.

Glede na podatke, ki jih imaš, za izračun ploščine potrebuješ še dolžino stranice  $b$ .

Pred računanjem vse količine izrazi z isto mersko enoto.

Podatki:  
paralelogram  
 $a = 8$  cm  
 $v_b = 60$  mm = 6 cm  
 $o = 2,7$  dm = 27 cm  
 $p = ?$



Reševanje:

$$o = 2 \cdot a + 2 \cdot b$$

$$27 = 2 \cdot 8 + 2 \cdot b$$

$$27 = 16 + 2 \cdot b$$

$$2 \cdot b = 11$$

$$b = 11 : 2$$

$$b = 5,5 \text{ cm}$$

$$p = b \cdot v_b$$

$$p = 5,5 \cdot 6$$

$$p = 33 \text{ cm}^2$$

Zapiši obrazec za obseg paralelograma.

Vstavi vrednosti, ki sta znani.

Izračunaj, kar lahko.

Veš, da je  $27 = 16 + 11$ , zato je  $2 \cdot b = 11$ .

S premislekom reši enačbo.

V učbeniku na strani 162 reši nalogo 3 a, b, c.

Tudi ROMB je PARALELOGRAM

Preriši in prepisi v zvezek:

**Romb**  
Romb je paralelogram, ki ima vse štiri stranice skladne.

Romb:  
 $o = a + a + a + a$   
 $o = 4 \cdot a$   
 $p = a \cdot v$

V učbeniku na strani 162 reši nalogo 4 a.

Preglej spodnji zgled in reši še nalogi 4 b in c.

Ploščina romba je  $21$  dm<sup>2</sup>. Višina na stranico meri  $3$  dm. Izračunaj obseg romba.

Glede na dane podatke za izračun obsega potrebuješ dolžino stranice  $a$ .

Podatki:  
romb  
 $p = 21$  dm<sup>2</sup>  
 $v = 3$  dm  
 $o = ?$

Reševanje:

$$p = a \cdot v$$

$$21 = a \cdot 3$$

$$a = 21 : 3$$

$$a = 7 \text{ dm}$$

$$o = 4 \cdot a$$

$$o = 4 \cdot 7$$

$$o = 28 \text{ dm}$$

Zapiši obrazec za ploščino romba.

Vstavi vrednosti, ki sta znani.

S premislekom reši enačbo.