

Rešitve paralelogram, romb 2. ura

Učbenik str. 162

3. a) $p = b \cdot v_b = 13 \cdot 12 = 156$; $p = 156 \text{ cm}^2$

b) $p = a \cdot v_a$

$$30 = a \cdot 5$$

$$a = 30 : 5 = 6$$
; $a = 6 \text{ cm}$

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

$$60 = 2 \cdot 15 + 2 \cdot b$$

$$60 = 30 + 2 \cdot b$$

Ugotovimo, da je $2 \cdot b = 30$

$$b = 30 : 2 = 15$$
; $b = 15 \text{ cm}$

4. a) $o = 4 \cdot a = 4 \cdot 5 = 20$; $o = 20 \text{ dm}$

$$p = a \cdot v_a = 5 \cdot 4 = 20 \text{ dm}^2$$

b) $o = 4 \cdot a$

$$50 = 4 \cdot a$$

$$a = 50 : 4 = 12,5 \text{ cm}$$

$$p = a \cdot v_a = 12,5 \cdot 8 = 100$$
; $p = 100 \text{ cm}^2$

c) $p = a \cdot v_a$

$$144 = 9 \cdot v_a$$

$$v_a = 144 : 9 = 16$$
; $v_a = 16 \text{ m}$

$$o = 4 \cdot a = 4 \cdot 9 = 36$$
; $o = 36 \text{ m}$