

Rešitve - obseg trikotnika

1. Ker niste vsi printali gradiva, bo imel vsak svojo rešitev:

a) ena možnost: $c = 4,4 \text{ cm}$, $a = 3,5 \text{ cm}$, $b = 2,6 \text{ cm}$, $o = 4,4 + 3,5 + 2,6 = 10,5$

$$o = 10,5 \text{ cm}$$

b) ena možnost: $c = 5,2 \text{ cm}$, $a = 5,2 \text{ cm}$, $b = 3,4 \text{ cm}$, $o = 5,2 + 5,2 + 3,4 = 13,8$

$$o = 13,8 \text{ cm}$$

2. Narisanih je šest trikotnikov, njihovi obsegi so 16 cm, 17 cm, 22 cm, 21 cm ($3+4+7+7$), 25 cm ($4+5+6+10$), 29 cm ($3+4+5+7+10$)

3. a) $x = 19 - (4+8) = 7$; $x = 7 \text{ cm}$

b) $x = 171 - (79 + 36) = 56$; $x = 56 \text{ cm}$

c) $x = (90 - 22) : 2 = 34$; $x = 34 \text{ cm}$

č) $x = 30 : 3 = 10$; $x = 10 \text{ cm}$

4. Voznik prevozi 180 km.

5.

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

$$b = 0,5 \text{ dm} = 5 \text{ cm}$$

$$c = 60 \text{ mm} = 6 \text{ cm}$$

$$o = 4 + 5 + 6 = 15; o = 15 \text{ cm}$$