

Задачни геометрични задачи

Припомни си алгоритъма за намиране на страна по дадена обиколка.

Намиране на страна на геометрична фигура по дадена обиколка и дължина на другата страна



Алгоритъм (стъпки) на работа:

1. Намираме дължината на двете страни, които са известни. (умножаваме дължината по 2)
 $6 \times 2 = 12 \text{ (cm)}$
2. От обиколката изваждаме полученния резултат от първото пресмятане.
 $18 - 12 = 6 \text{ (cm)}$
3. Получения резултат е дължината на двете страни, които са неизвестни за нас. Тъй като страните на правоъгълника са две по две равни, значи трябва полученото число да го разделим на две. Така ще получим дължината само на едната страна.
 $6 : 2 = 3 \text{ (cm)}$

Спазвайте този алгоритъм и довършете задачите в учебника.

Реши задачите

(за умножението използвай символа*)

1. Намери обиколката на равностранен триъгълник със страна:

5cm

 (cm)

9cm

 (cm)

7cm

 (cm)

2. Намери обиколката на квадрат със страна:

6cm

 (cm)

3cm

 (cm)

8cm

 (cm)

3. Намери страната AC на триъгълник ABC с обиколка = 86 cm и страни AB = 22 cm и BC = 45 cm

 (cm)

4. Намери обиколката на правоъгълник със страни 7 dm и 5 dm

 (dm)

5. Правоъгълник има обиколка 30 cm. Едната му страна е 9 cm. Намерете другата страна.

Решение:

- 1 (cm)
- 2 (cm)
- 3 (cm)

6. Правоъгълник има обиколка 26 cm. Едната му страна е 8 cm. Намерете другата страна.

Решение:

- 1 (cm)
- 2 (cm)
- 3 (cm)