

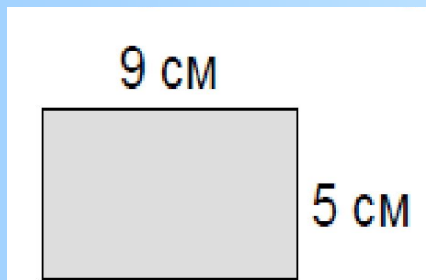
# $P$ Периметр и площадь $S$ составных фигур

Выполнила:  
Белова Л.С.,  
учитель начальных классов  
МБОУ ООШ №7 города Белово  
Кемеровской области

# Найдите площадь и периметр прямоугольников

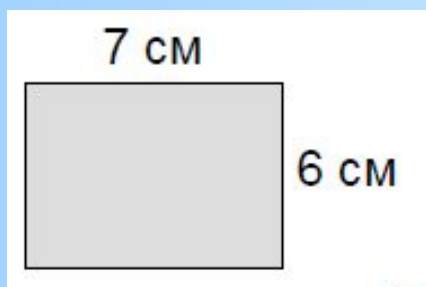
$$S = a \times b$$

$$P = (a + b) \times 2$$



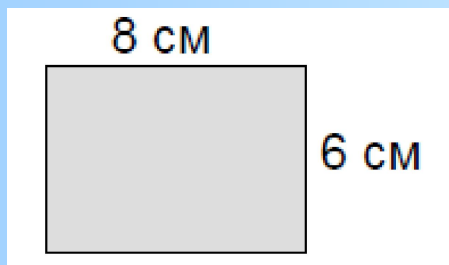
$$9 \times 5 = 45 (\text{cm}^2) - S$$

$$(9 + 5) \times 2 = 28 (\text{cm}) - P$$



$$7 \times 6 = 42 (\text{cm}^2) - S$$

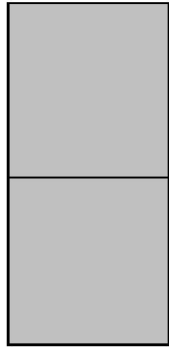
$$(7 + 6) \times 2 = 26 (\text{cm}) - P$$



$$8 \times 6 = 48 (\text{cm}^2) - S$$

$$(8 + 6) \times 2 = 28 (\text{cm}) - P$$

Из двух одинаковых квадратов Маша составила прямоугольник. Найди периметр прямоугольника, если периметр квадрата равен 32 см.



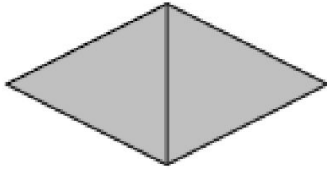
Решение:

1)  $32:4=8(\text{см})$ - сторона квадрата

2)  $8 \times 6=48(\text{см})$ - P четырёхугольника

Ответ: P четырёхугольника 48 сантиметров

Из двух одинаковых треугольников с равными сторонами Коля составил четырехугольник. Найди периметр четырехугольника, если периметр треугольника равен 21 см.



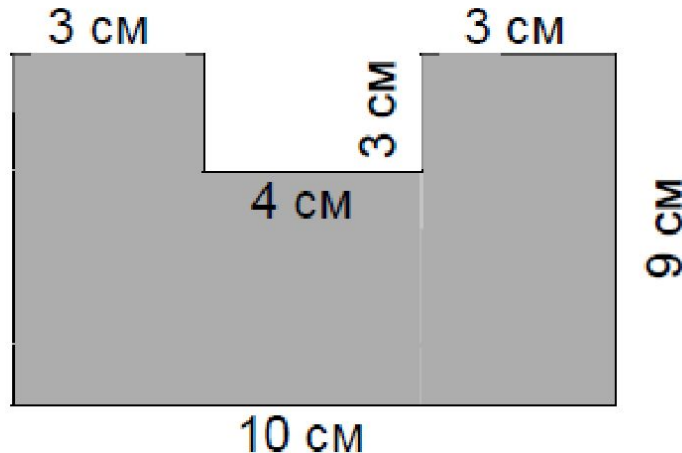
Решение:

1)  $21:3=7(\text{см})$ - сторона треугольника

2)  $7 \times 4=28(\text{см})$ - периметр четырёхугольника

Ответ: Р четырёхугольника 28 сантиметров

Запиши два различных способа нахождения площади многоугольника.



I способ:

$3+4+3=10(\text{см})$ -длина большого прямоугольника

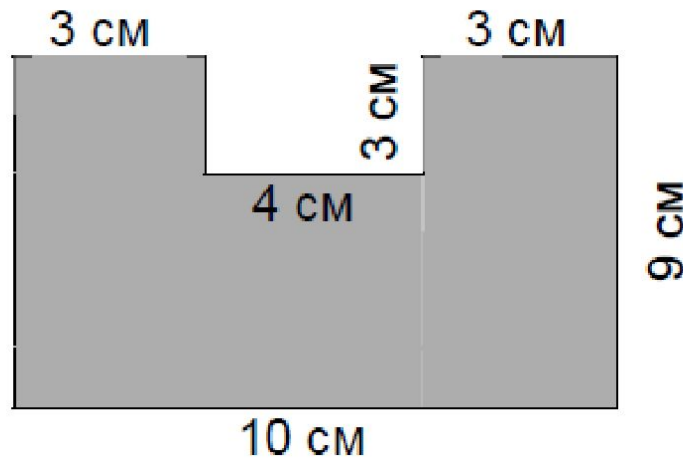
$10 \times 9 = 90(\text{см}^2)$ -S большого прямоугольника

$4 \times 3 = 12(\text{см}^2)$ -S маленького прямоугольника

$90 - 12 = 78(\text{см}^2)$ -S многоугольника

Ответ: S многоугольника 78 см<sup>2</sup>

Запиши два различных способа нахождения площади многоугольника.



Испособ:

$3 \times 9 = 27(\text{см}^2)$  - S большого прямоугольника

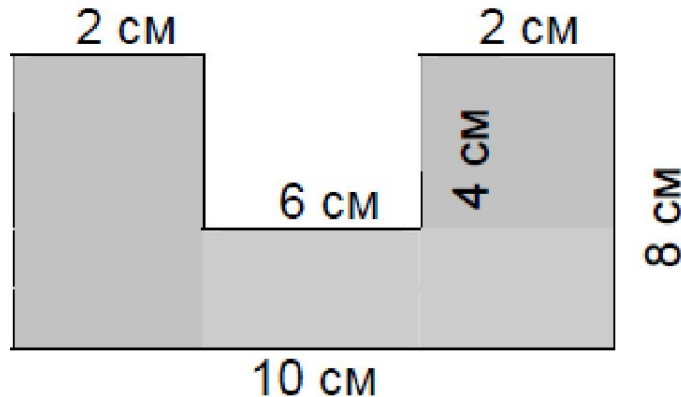
$9 - 3 = 6(\text{см})$  - длина маленького прямоугольника

$4 \times 6 = 24(\text{см}^2)$  - S маленького прямоугольника

$27 + 27 + 24 = 78(\text{см}^2)$  - S многоугольника

Ответ: S многоугольника 78 см<sup>2</sup>

Запиши два различных способа нахождения площади многоугольника.



Испособ:

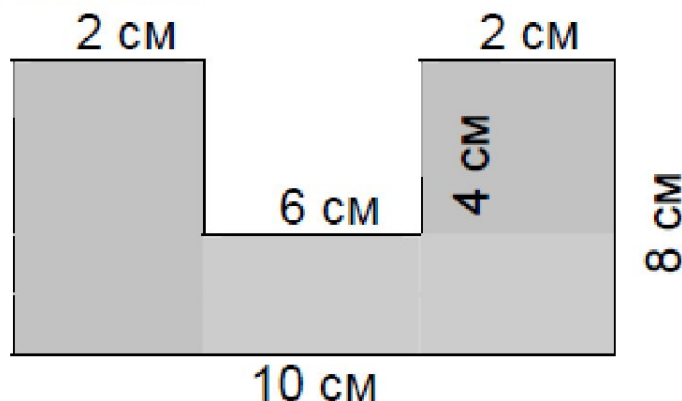
$10 \times 8 = 80 (\text{см}^2)$  - S большого прямоугольника

$4 \times 6 = 24 (\text{см}^2)$  - S маленького прямоугольника

$80 - 24 = 56 (\text{см}^2)$  - S многоугольника

Ответ: S многоугольника 56 см<sup>2</sup>

Запиши два различных способа нахождения площади многоугольника.



Испособ:

$2 \times 8 = 16(\text{см}^2)$  - S большого прямоугольника

$8 - 4 = 4(\text{см})$  - ширина маленького прямоугольника

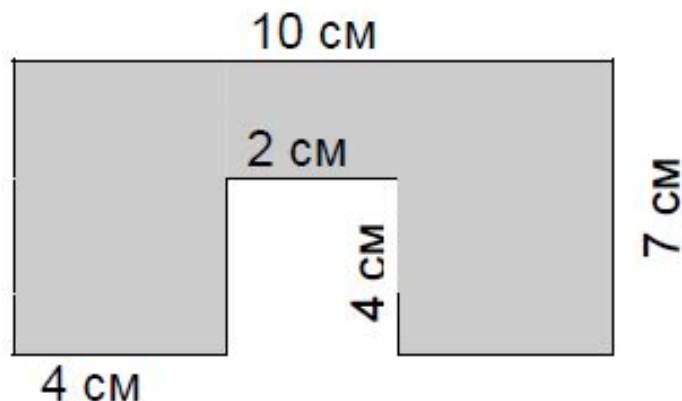
$4 \times 6 = 24(\text{см}^2)$  - S маленького прямоугольника

$16 + 16 + 24 = 56(\text{см}^2)$  - S многоугольника

Ответ: S многоугольника  $56 \text{ см}^2$



Запиши два различных способа нахождения площади многоугольника.



Испособ:

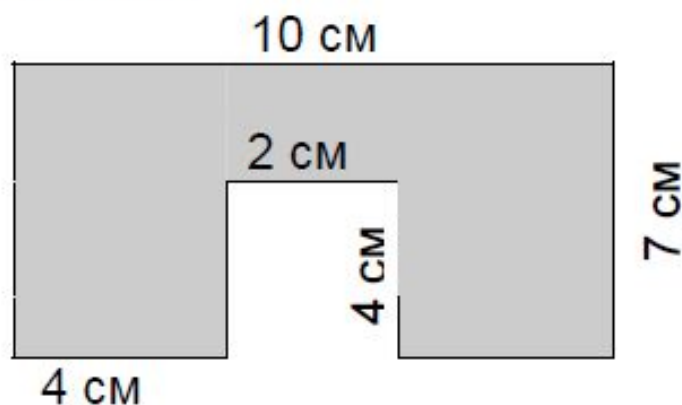
$10 \times 7 = 70 (\text{см}^2)$  - S большого прямоугольника

$4 \times 2 = 8 (\text{см}^2)$  - S маленького прямоугольника

$70 - 8 = 62 (\text{см}^2)$  - S многоугольника

Ответ: S многоугольника 62 см<sup>2</sup>

Запиши два различных способа нахождения площади многоугольника.



II способ:

$4 \times 7 = 28 (\text{см}^2)$  - S большого прямоугольника

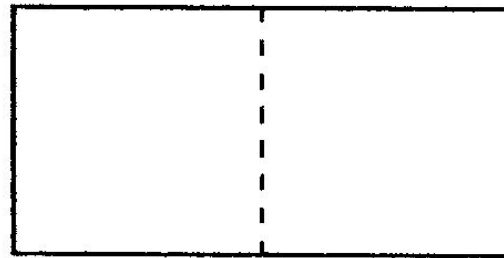
$7 - 4 = 3 (\text{см})$  - длина маленького прямоугольника

$2 \times 3 = 6 (\text{см}^2)$  - S маленького прямоугольника

$28 + 28 + 6 = 62 (\text{см}^2)$  - S многоугольника

Ответ: S многоугольника  $62 \text{ см}^2$

Два одинаковых квадрата приложены друг к другу сторонами так, что получился прямоугольник. Периметр этого прямоугольника 24 см. Найди периметр квадрата.



Решение:

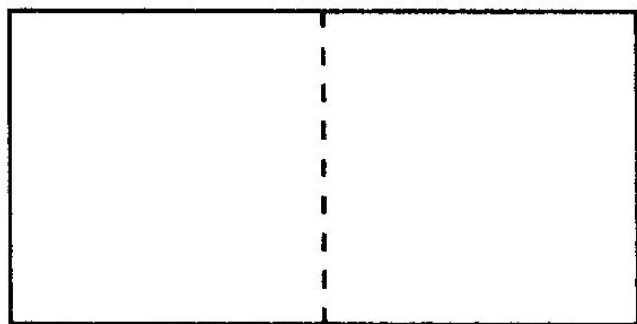
1)  $24:2=12$  (см)- длина и ширина прямоугольника 1)

$12:3=4$ (см)- ширина прямоугольника, сторона квадрата

3)  $4 \times 4=16$ (см)- P квадрата

Ответ: P квадрата 16 сантиметров

Два одинаковых квадрата приложены друг к другу сторонами так, что получился прямоугольник. Периметр этого прямоугольника 18 см. Найди периметр квадрата.

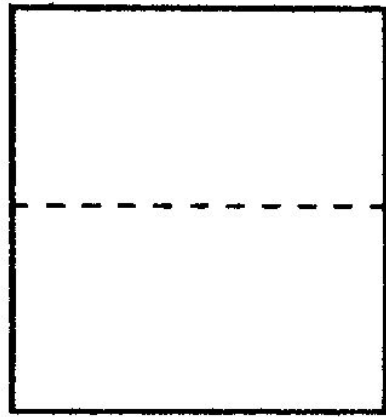


Решение:

- 1)  $18:2=9$  (см)- длина и ширина прямоугольника
- 2)  $9:3=3$ (см)- ширина прямоугольника, сторона квадрата
- 3)  $3 \times 4=12$ (см)-  $P$  квадрата

Ответ:  $P$  квадрата 12 сантиметров

Два одинаковых прямоугольника приложены друг к другу большими сторонами так, что получился квадрат. Периметр этого квадрата 40 см. Найди периметр прямоугольника.



Решение:

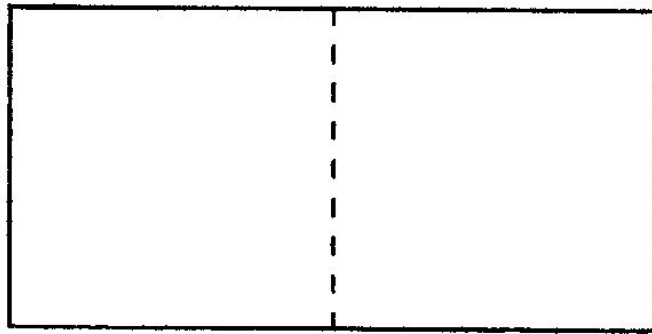
1)  $40:4=10$  (см)-сторона квадрата, длина прямоугольника

1)  $10:2=5$ (см)- ширина прямоугольника

3)  $(10+5)\times 2=30$ (см)- Р прямоугольника

Ответ: Р прямоугольника 30 сантиметров

Два одинаковых квадрата приложены друг к другу сторонами так, что получился прямоугольник. Периметр этого прямоугольника 42 см. Найди периметр квадрата.



- 1)  $42:2=21(\text{см})$ - длина и ширина
  - 2)  $21:3= 7(\text{см})$ - сторона квадрата, ширина прямоугольника
  - 3)  $7 \times 4=28(\text{см})$ -Р квадрата
- Ответ: Р квадрата 28 сантиметров

Из двух квадратов Маша составила прямоугольник. Найди периметр прямоугольника, если периметр квадрата равен 28 см.



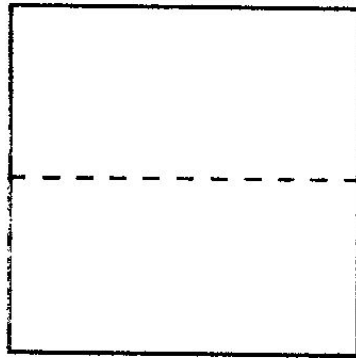
Решение:

1)  $28:4=7(\text{см})$ -сторона квадрата

2)  $7 \times 6=36(\text{см})$ -Р прямоугольника

Ответ: Р прямоугольника 36 сантиметров

Два одинаковых прямоугольника приложены друг к другу большими сторонами так, что получился квадрат. Периметр этого квадрата 32 см. Найди периметр прямоугольника.



Решение:

$32:4=8(\text{см})$ -сторона квадрата, длина прямоугольника

$8:2=4(\text{см})$ -ширина прямоугольника

$(8+4)\times 2=24(\text{см})$ -Р прямоугольника

Ответ: Р прямоугольника 24 сантиметра



# Использованы задачи из книги

**Иляшенко, Л.А.**

Математика: итоговая аттестация за курс начальной школы: типовые тестовые задания  
Л.А. Иляшенко. — М.: Издательство «Экзамен», 2010. — 44 с. (вкладка — 4 с.)

