

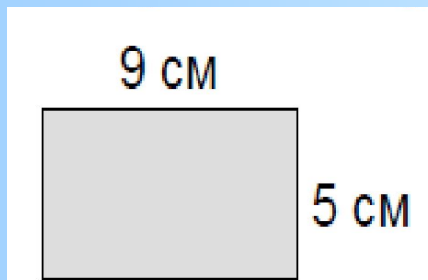
P **Периметр**
и
площадь **S**
составных фигур

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

Найдите площадь и периметр прямоугольников

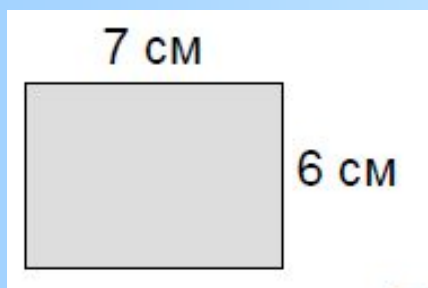
$$S = a \times b$$

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



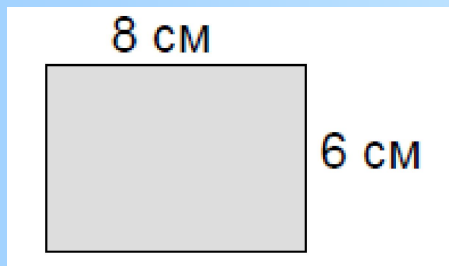
$$9 \times 5 = 45 (\text{cm}^2) - S$$

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



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

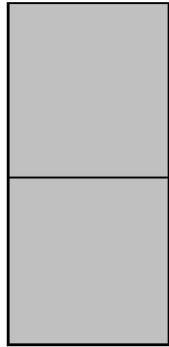
$$(7 + 6) \times 2 = 26 (\text{cm}) - P$$



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

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

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



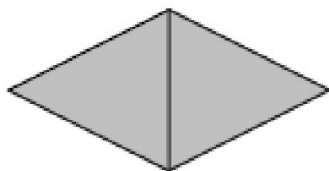
Решение:

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.



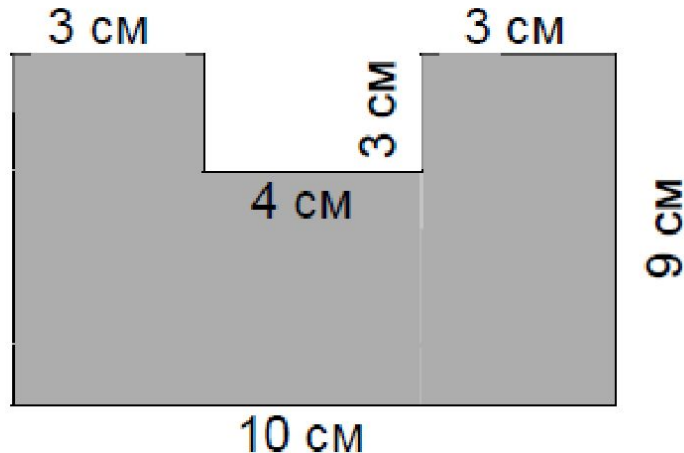
Решение:

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

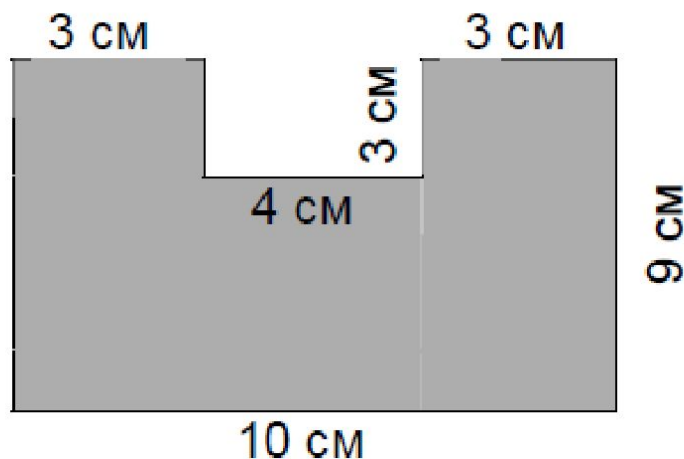
$10 \times 9 = 90(\text{см}^2)$ - S большого прямоугольника

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

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

Ответ: S многоугольника 78 см^2

Запиши два различных способа нахождения площади многоугольника.



Способ:

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

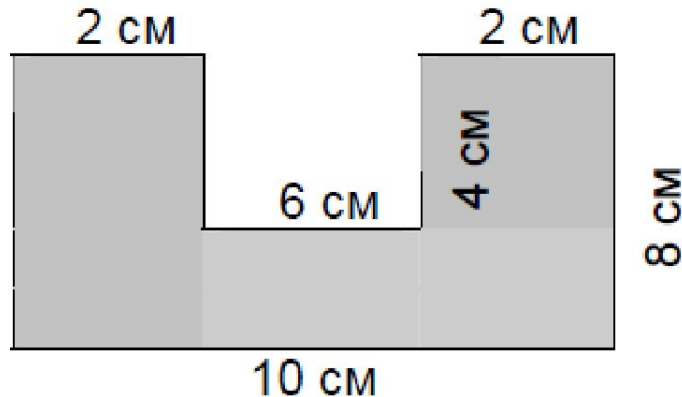
$9 - 3 = 6 (\text{см})$ - длина маленького прямоугольника

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

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

Ответ: S многоугольника 78 см^2

Запиши два различных способа нахождения площади многоугольника.

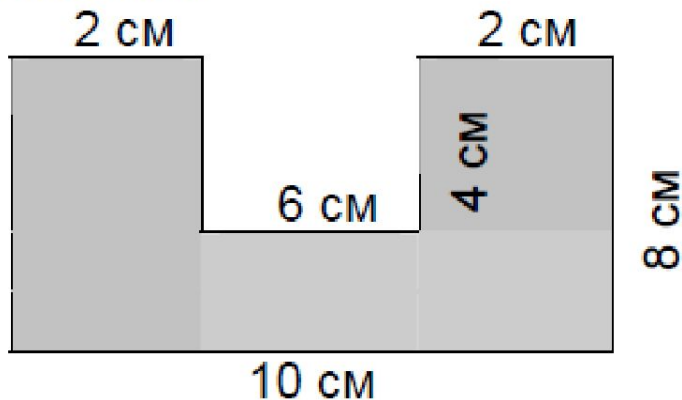


Способ:

$10 \times 8 = 80$ (см²) - S большого прямоугольника
 $4 \times 6 = 24$ (см²) - S маленького прямоугольника
 $80 - 24 = 56$ (см²) - S многоугольника

Ответ: S многоугольника 56 см²

Запиши два различных способа нахождения площади многоугольника.



Способ:

$2 \times 8 = 16$ (см²) - S большого прямоугольника

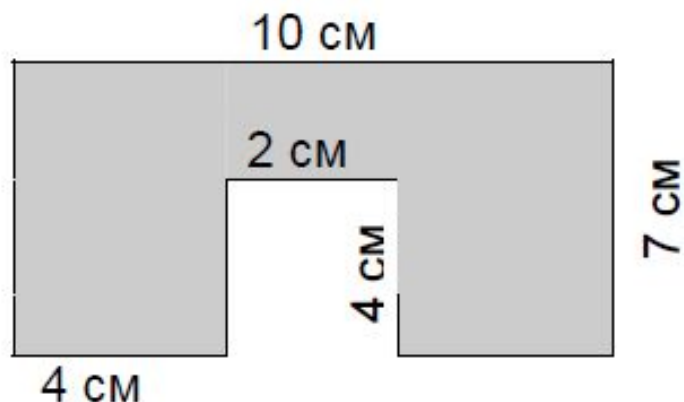
$8 - 4 = 4$ (см) - ширина маленького прямоугольника

$4 \times 6 = 24$ (см²) - S маленького прямоугольника

$16 + 16 + 24 = 56$ (см²) - S многоугольника

Ответ: S многоугольника 56 см²

Запиши два различных способа нахождения площади многоугольника.



Испособ:

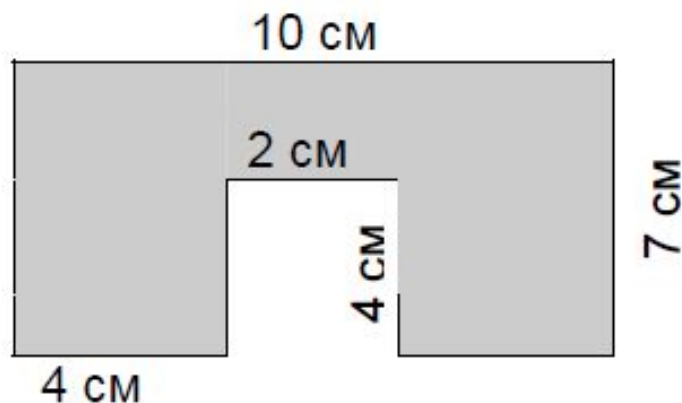
$10 \times 7 = 70$ (см²) - S большого прямоугольника

$4 \times 2 = 8$ (см²) - S маленького прямоугольника

$70 - 8 = 62$ (см²) - S многоугольника

Ответ: S многоугольника 62 см²

Запиши два различных способа нахождения площади многоугольника.



Способ:

$4 \times 7 = 28$ (см²) - S большого прямоугольника

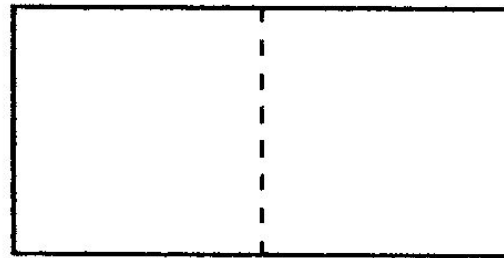
$7 - 4 = 3$ (см) - длина маленького прямоугольника

$2 \times 3 = 6$ (см²) - S маленького прямоугольника

$28 + 28 + 6 = 62$ (см²) - S многоугольника

Ответ: S многоугольника 62 см²

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



Решение:

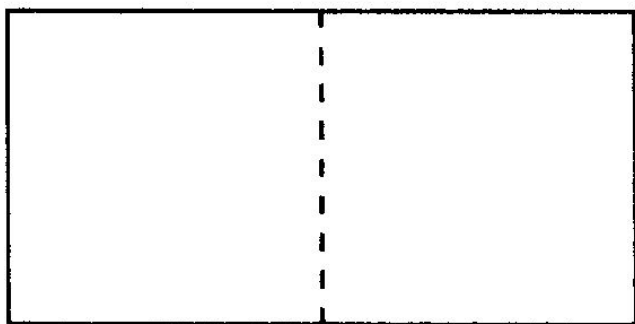
1) $24:2=12$ (см)- длина и ширина прямоугольника 1)

$12:3=4$ (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:

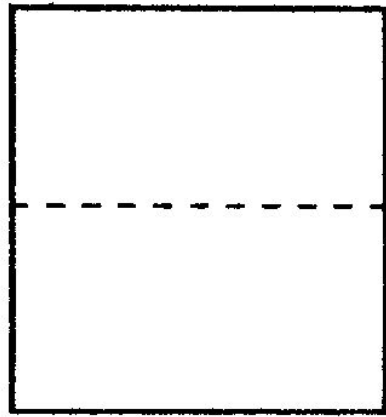
1) $18:2=9$ (см)- длина и ширина прямоугольника

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:

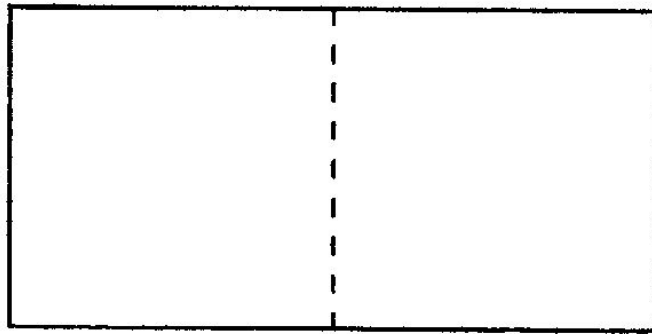
1) $40:4=10$ (см)-сторона квадрата, длина прямоугольника

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

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

Ответ: P 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) $7 \times 4=28(\text{см})$ -P квадрата
- Ответ: P квадрата 28 сантиметров

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



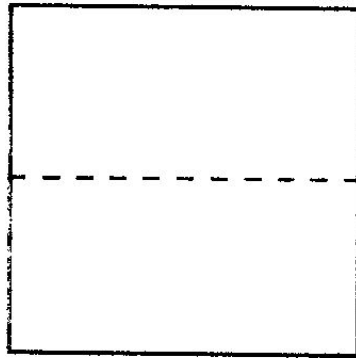
Решение:

1) $28:4=7$ (см)-сторона квадрата

2) $7 \times 6=36$ (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

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

Ответ: P 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.)

