

Площадь прямоугольника

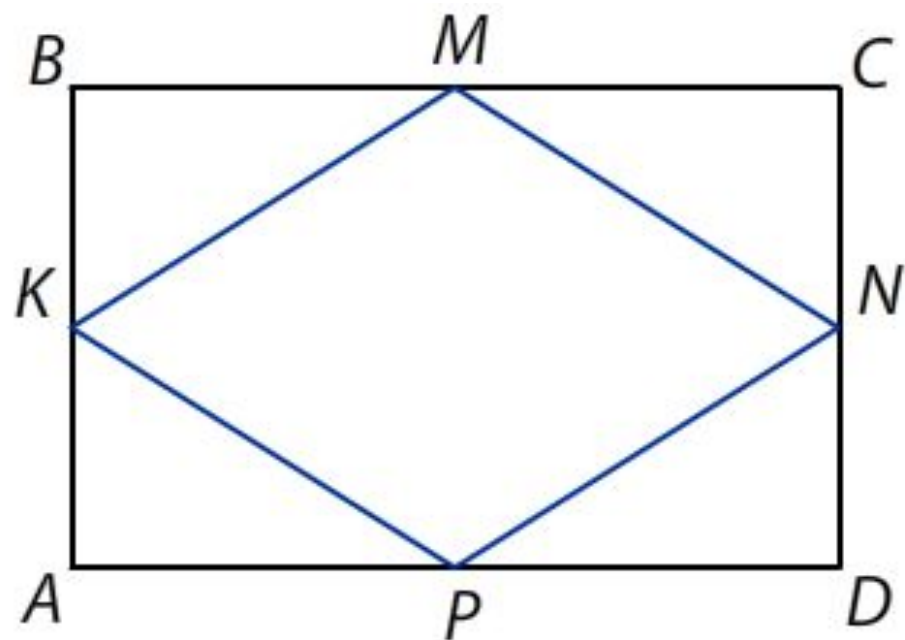
Урок 9. площадь. площадь прямоугольника -
Геометрия - 8 класс - Российская электронная
школа (resh.edu.ru)

Одна сторона прямоугольника на 16 см больше другой, а его периметр равен 96 см.
Найдите площадь прямоугольника.

Стороны прямоугольника относятся как 2 : 3,
а периметр равен 50 см. Найдите площадь
прямоугольника.

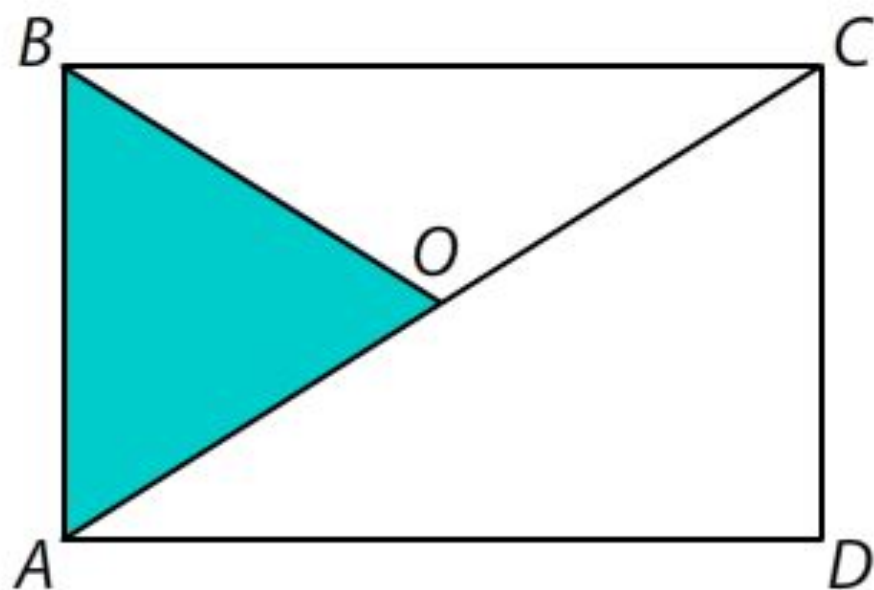
В прямоугольнике $ABCD$ проведена диагональ AC .
Площадь треугольника ABC равна 72 см^2 .
Найдите площадь прямоугольника.

Площадь квадрата равна 1225 см^2 . Найти сторону квадрата. Ответ дайте в сантиметрах.



Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 80 см^2 , K, M, N, P – середины его сторон.

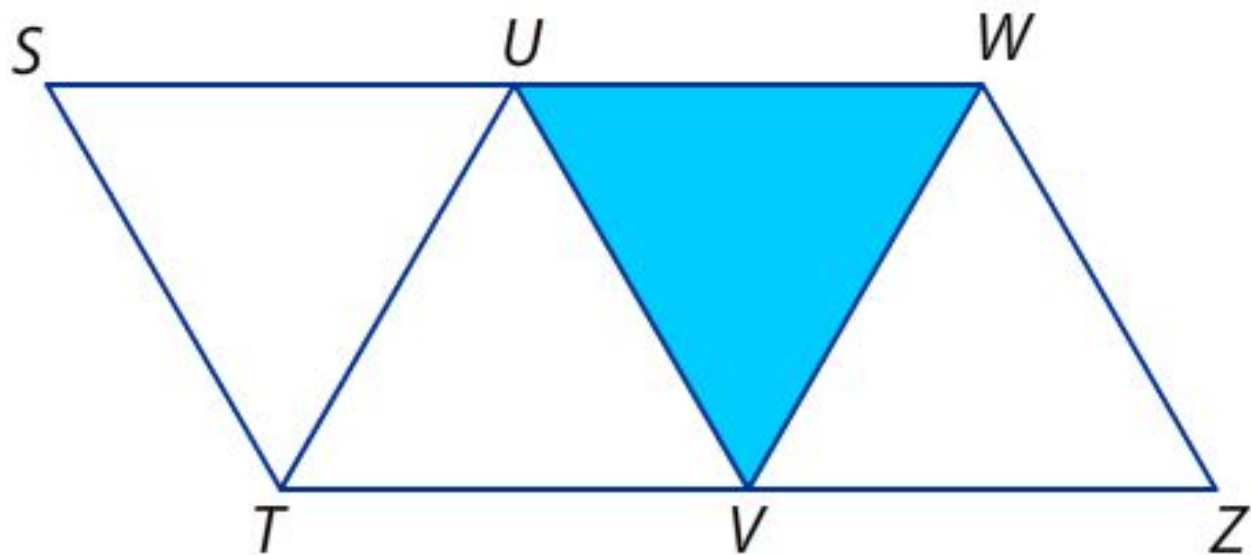
Найдите площадь четырёхугольника $KMNP$.



Дан прямоугольник $ABCD$, O – середина AC . Стороны прямоугольника равны 16 см и 10 см. Найдите площадь закрашенной фигуры. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

Сторона квадрата равна 1,5 дм. Найдите площадь квадрата.

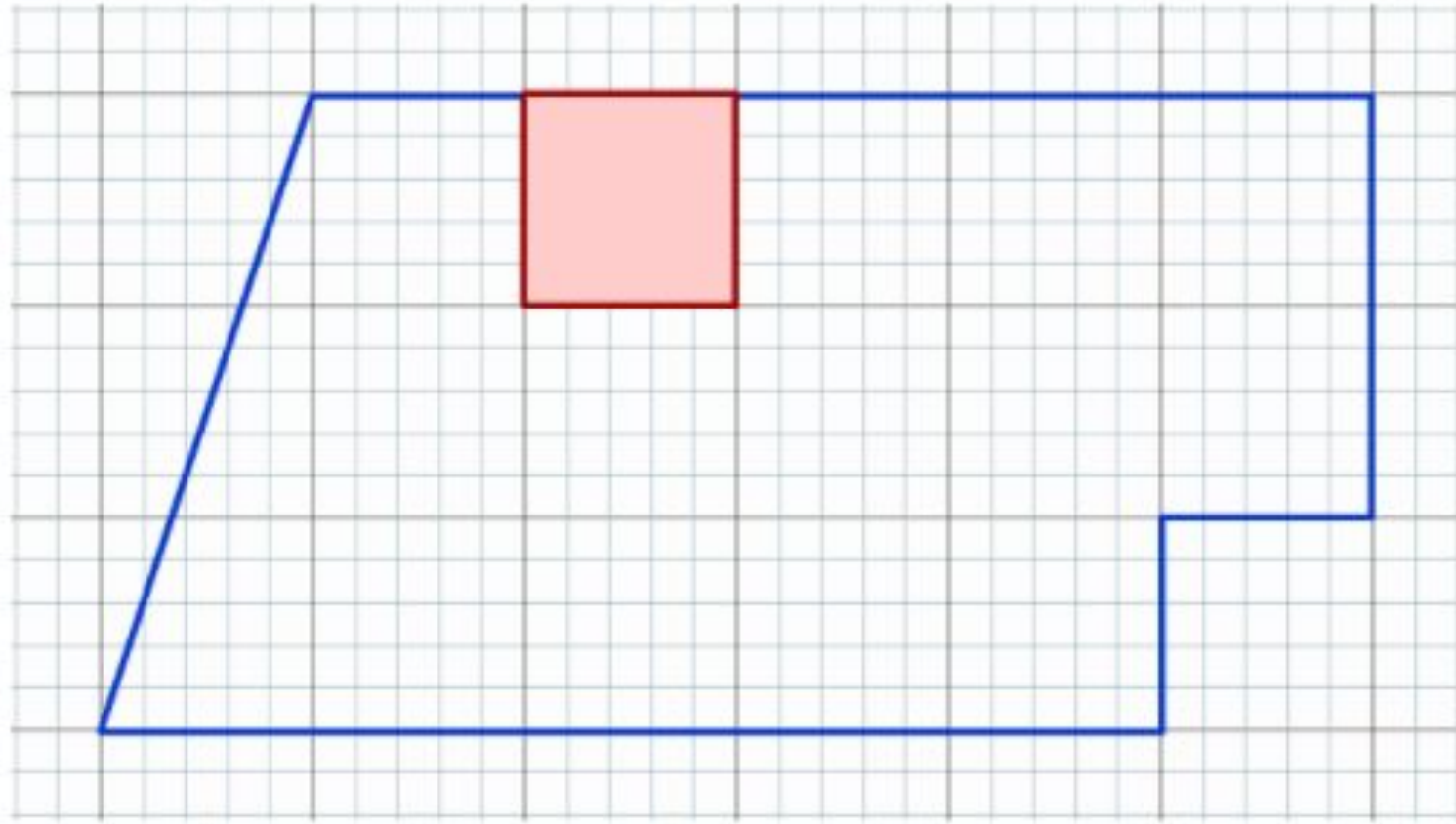
Площадь квадрата равна 15 см^2 . Выразите эту площадь в квадратных миллиметрах.



Треугольники STU , TUV , VUW , VWZ равны. Площадь закрашенного треугольника равна 15 см^2 . Найдите площадь четырёхугольника $STZW$.

Выберите верные утверждения.

- Если фигура разбита на части, то её площадь равна площадям этих частей.
- Равные фигуры имеют равные площади.
- Площадь квадрата равна его удвоенной стороне.
- Единица площади – это сантиметр.
- Площадь квадрата со стороной 1, равна единице площади.
- Если фигура разбита на части, то её площадь равна сумме площадей этих частей.



Вычислите площадь фигуры, если площадь заштрихованного квадрата равна 1.