

Тема урока: Решение задач на вычисление площадей.

Цель урока:

- закрепить умения решать задачи на нахождение площадей.

Задачи



1. Найдите длины сторон прямоугольника, периметр которого равен 30 см, а площадь 63 см².

2. Ширина прямоугольника на 8 см меньше длины, а его площадь равна 96 см². Найдите стороны прямоугольника.

3. Произведение двух натуральных чисел равно 550, причем одно число больше другого на 3. Найдите эти числа.

4. Одно число меньше другого на 6, а произведение этих чисел равно 432. Найдите эти числа.

5. Найдите длины сторон прямоугольника, периметр которого равен 36 см, а площадь 72 см².

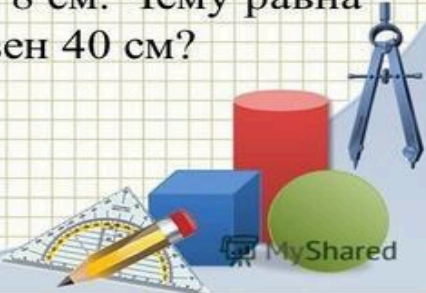
presentation-creation.ru

Задачи

1. Найди площадь прямоугольника со сторонами 30 см и 80 см.

2. Найти сторону прямоугольника, площадь которого равна 1800 кв.см, а вторая сторона 20 см

3. Ширина прямоугольника 8 см. Чему равна длина, если периметр равен 40 см?

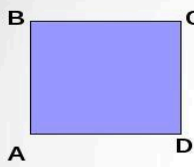


MyShared

Домашнее задание:

Устное решение задач

1. Площадь квадрата равна площади прямоугольника со сторонами 2 см и 8 см.
Найдите периметр квадрата.



$$S_{ABCD} = S_{MNKP}$$

$$MN=2 \text{ см}, \quad NK=8 \text{ см}$$

$$P_{ABCD} = ?$$

$$S_{MNKP} = a \cdot b = 16 \text{ см}^2$$

$$S_{ABCD} = a^2 = 16 \text{ см}^2$$

$$a = 4 \text{ см}$$

$$P_{ABCD} = 16 \text{ см}$$