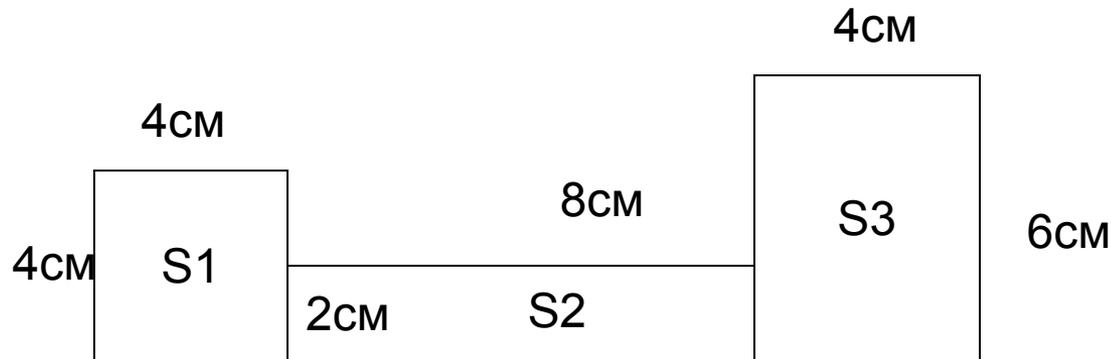


?

1. Устный счет

Стр.116.№763 (вычислите по
цепочке)

2. Вычислите площадь фигуры



$$S_{\text{ф}} = S_1 + S_2 + S_3 = 16 + 16 + 24 = 56 \text{ см в квадрате}$$

$$S_1 = a \cdot a = 4 \cdot 4 = 16$$

$$S_2 = a \cdot b = 2 \cdot 8 = 16$$

$$S_3 = 4 \cdot 6 = 24$$

Ответ: 56 см в квадрате.

Определение темы урока

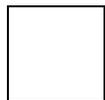
1. 1.геометрическая фигура на букву т.
2. 100см—1 метр
3. Прямоугольник, у которого все стороны равны—квадрат
4. Свойство сложение, умножения—переместительное
5. Штрихи на линейке—шкала
6. Результат арифметического действия на букву р—разность.

5 2 1 9 3 1 г е к т а р

Цель:

- актуализировать знания учащихся о единицах измерения площадей, полученные в начальной школе;
- Ознакомить с новыми единицами измерения площадей, с соотношениями между ними;
- Учить выражать одни единицы площади через другие.

Работа по учебнику стр.114 п.19

- 1) Квадратный метр--  1м это площадь квадрата со стороной 1м,
- 2) Квадратный миллиметр—это площадь квадрата со стороной 1мм.
- 3) Площадь поля—в гектарах—1га—это площадь квадрата со стороной 100м:
 $1 \text{ га} = 100 * 100 = 10000 \text{ м}^2$
- 4) Площадь небольших участков измеряют в арах (сотка)—это площадь квадрата со стороной 10м
 $1 \text{ а (сотка)} = 10 * 10 = 100 \text{ м}^2$

$$6) 1\text{дм}=10\text{см}$$

$$1\text{дм}^2=10*10=100\text{см}^2$$

$$7) 1\text{м}=100\text{см}$$

$$1\text{м}^2=100*100=10000\text{см}^2$$

Правило:

Если длина и ширина прямоугольника выражены в метрах, то его площадь выражается в квадратных метрах;

Если длина и ширина прямоугольника измерены в разных единицах, то их надо выразить в одних единицах

Пример 1

$$A=8\text{м}30\text{см}, v=14 \text{ см}$$

S-?

$$\begin{aligned} 8\text{м}30\text{см} &= 800\text{см} + 30\text{см} \\ &= 830\text{см} \end{aligned}$$

$$S = a * b = 830 * 14 = 11620 \text{ (см}^2\text{)}$$

Ответ: 11620 см².

Пример 2

$$A=6\text{дм}, v=30\text{см}$$

S-?

$$30\text{см} = 3\text{дм}$$

$$S = a * b = 6 * 3 = 18 \text{ (дм}^2\text{)}$$

Ответ: 18 дм².

Решение задач

- Стр.115, №747 (устно), №748 (устно)
- №749—письменно

$$4\text{м}12\text{см}=412\text{см}$$

1)Ширина прямоугольника:

$$412:4=103 \text{ (см)}$$

$$2) S=103*412= 42\ 436 \text{ (см}^2\text{)}$$

$$4\text{м}2\ 2434 \text{ см}^2$$

Решим задачу №757 стр.116

Длина 24м, ширина 5м

-найдем площадь теплицы:

$$S=5*24=100+20=120 \text{ (м}^2\text{)}$$

$$1\text{га}=100*100=10\ 000\text{м}^2$$

$$3\text{га}=30\ 000\text{м}^2$$

-найдем, сколько может поместиться на участке теплиц:

$$30\ 000:120=3000:12=250 \text{ (штук)}$$

Ответ: 250 штук.

Повторение изученного материала

Стр.117, №765—работа в паре

Рефлексия:

--Определите для себя, что полезно повторить дома. Почему?

- Домашнее задание:
- Правило, №779, №780