

Квадратный дециметр



Школа России
Математика
3 класс

Постановка целей урока



Познакомимся с единицей измерения площади – квадратным дециметром. Закрепим умения решать задачи известных видов. Будем учить, рассуждать и делать выводы.

Работа в п/о с. 38

- 96 Рыболов поймал 15 окуней, ершей в 3 раза меньше, чем окуней, а карасей на 7 больше, чем ершей. Сколько карасей поймал рыболов?

Запиши вопросы, на которые ответишь, выполнив действия.

1)

$$15 : 3 = 5 \text{ (р.)}$$

2)

$$5 + 7 = 12 \text{ (р.)}$$

Ответ:

Работа в п/о с. 40

102 Туристы отправились в поход: одна группа в 7 лодках, по 3 человека в каждой, а вторая – в 5 лодках, по 4 человека в каждой.

Вычисли значение каждого выражения и запиши, что оно означает.

$$3 \cdot 7 =$$

$$4 \cdot 5 =$$

$$3 \cdot 7 + 4 \cdot 5 =$$

$$3 \cdot 7 - 4 \cdot 5 =$$

Padoma no meu



Вырази в новых единицах измерения

$$1 \text{ см} = ? \text{ мм}$$

$$1 \text{ дм} = ? \text{ см}$$

$$1 \text{ м} = ? \text{ дм}$$

$$1 \text{ м} = ? \text{ см}$$

$$65 \text{ см} = ? \text{ дм} ? \text{ см}$$

$$27 \text{ мм} = ? \text{ см} ? \text{ мм}$$

$$8 \text{ м} 9 \text{ дм} = ? \text{ дм}$$

$$4 \text{ см} 7 \text{ мм} = ? \text{ мм}$$

Распредели величины на экране на группы

45 см²

8 см

12 дм

36 дм

45 см²

45 см²



Распредели величины на экране на группы

8 см

12 дм

36 дм

Единицы
длины

45 см²

24 см²

53 дм²

Единицы
площади

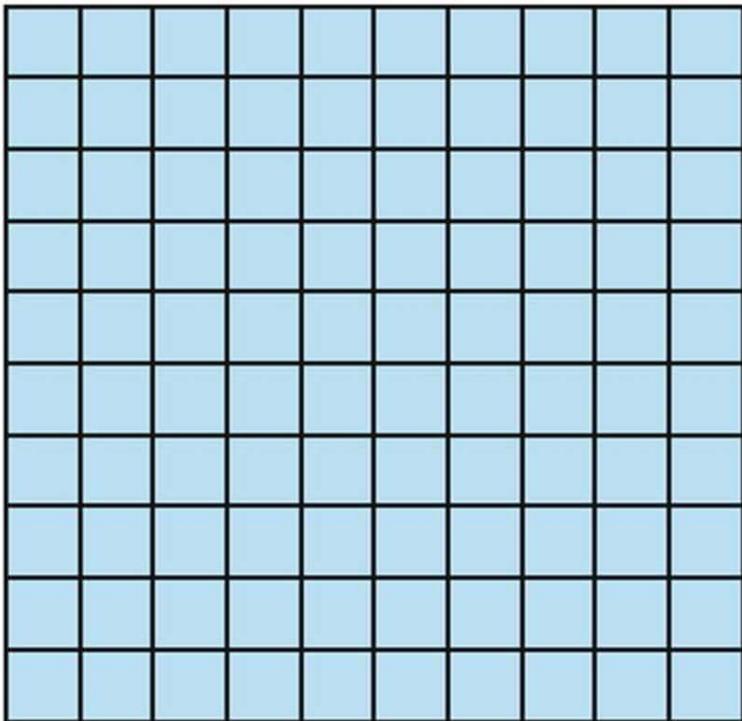


На уроке:
мы узнаем новую единицу
измерения площади -
квадратный дециметр.



На рисунке изображен квадрат со сторонами 1 дм.

10 см



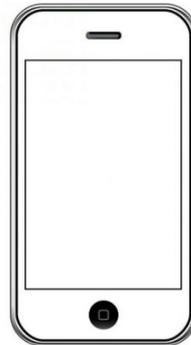
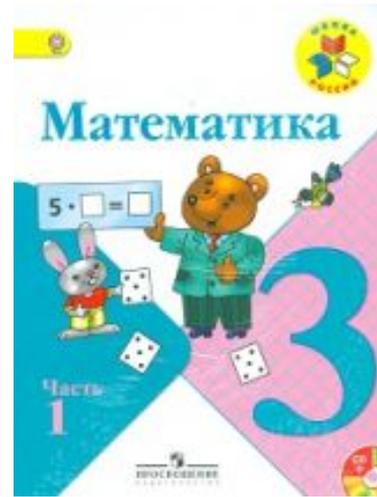
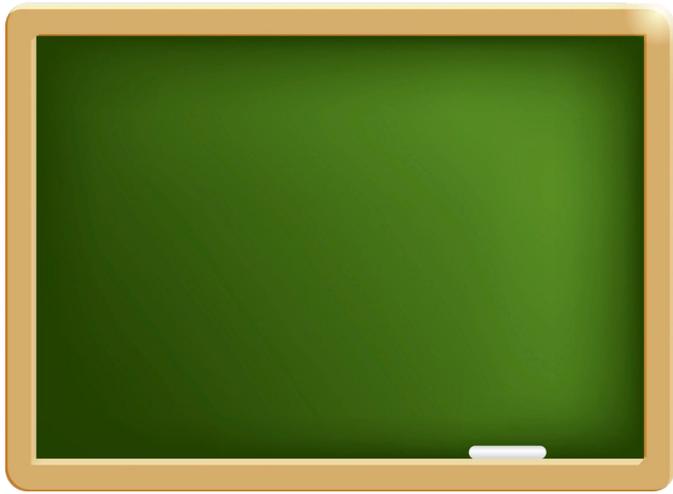
$$1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$$
$$S = 10 \text{ см} * 10 \text{ см}$$

$$S = 100 \text{ см}^2$$

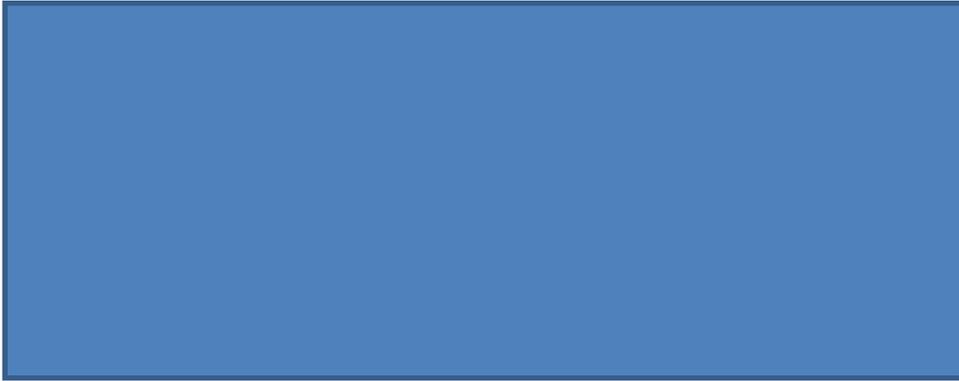
$$S = 1 \text{ дм}^2$$

45 см²

10 см



Работа с учебником с. 66





**Начертить прямоугольник
со сторонами 1 дм и 3 см.
Найти площадь.**

План решения.

- 1. Перевести дм в см.**
- 2. Найти площадь.**
- 3. Записать ответ.**



$$1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$$

$$S = 10 \cdot 3 = 30 \text{ (см}^2\text{)}$$

Ответ: 30 см².



Задание повышенной трудности

Длина - 8 дм

Ширина-? в 2 раза меньше

S - ?



Проверка

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

$$8 \cdot 4 = 32 \text{ (дм}^2\text{)}$$

Ответ: $S=32 \text{ дм}^2$.

- Что нового вы узнали на уроке?
- Что такое квадратный дециметр?
- Какие темы мы повторили сегодня на уроке?



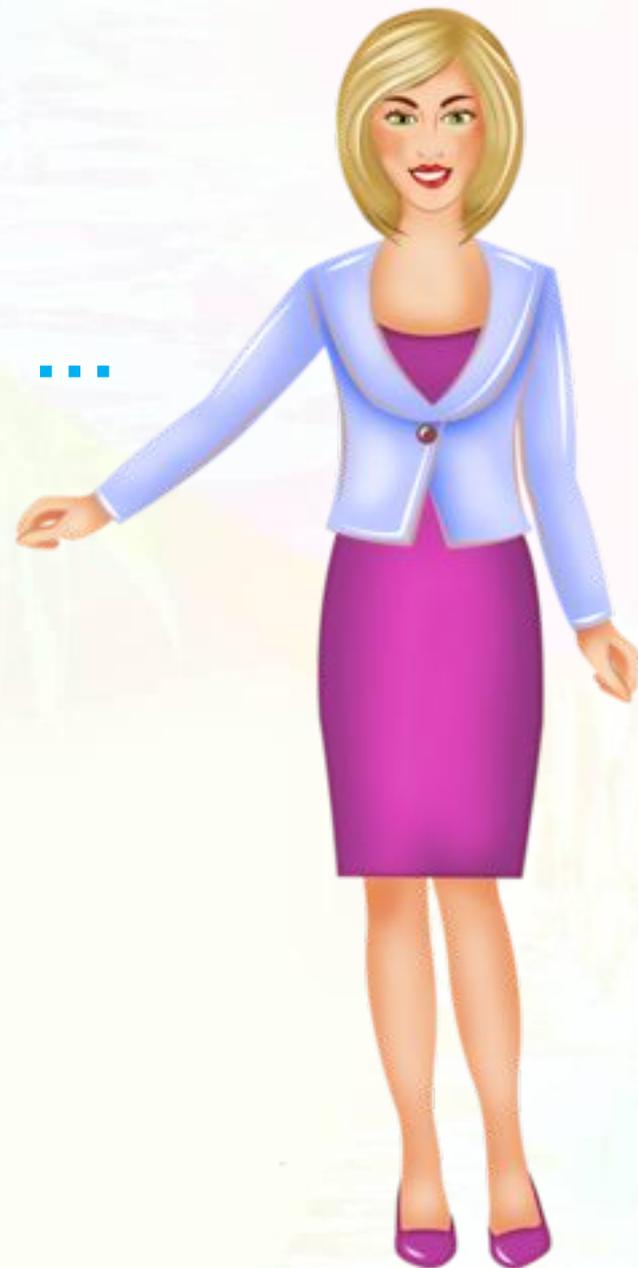
Мне удалось на уроке...

Мне понравилось...

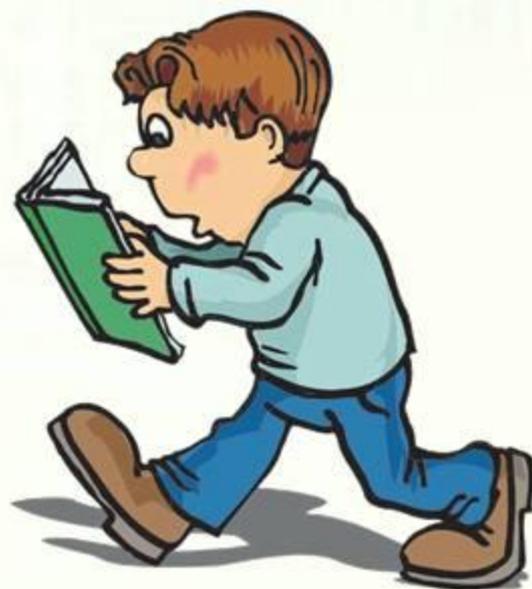
Я порадовался за...

Я могу похвалить себя за ...

**-С каким настроением
заканчиваем урок?**



КОНЕЦ



Работа над задачами

Стороны прямоугольника 5 см и 9 см. Найдите его площадь

$$45 \text{ см}^2$$

Было 9 мотков шерсти. Истратили 3 мотка. Сколько мотков шерсти осталось?

$$9 - 3 = 6 \text{ (м.)}$$