

**И снова к нам в гости пришел Карандаш,
Помощник и старый знакомый он наш.
Урок новых знаний нас ждет впереди,
Дружок Карандаш, помоги нам в пути!
Вместе мы будем чертить, рисовать,
Полезного много с тобой узнавать!**

Урок математики 3 класс

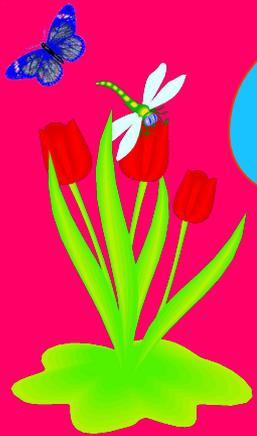


Таблица умножения на 8 и 9

Устный счёт

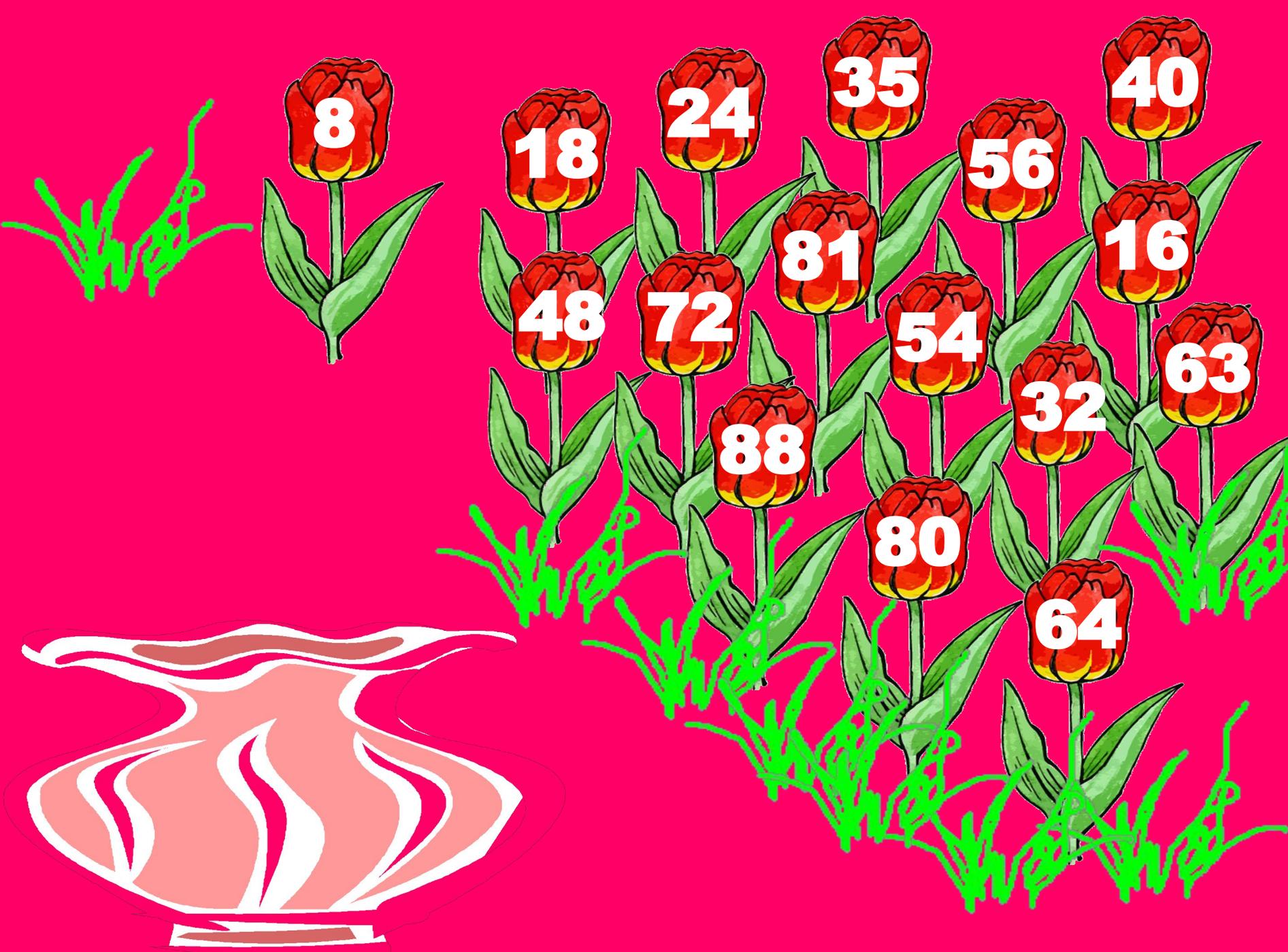


Цветы в вазе



Сорви тюльпаны с числами, которые
делятся на **8** и
поставь их в вазу.





8

18

24

35

40

56

48

72

81

16

54

63

88

32

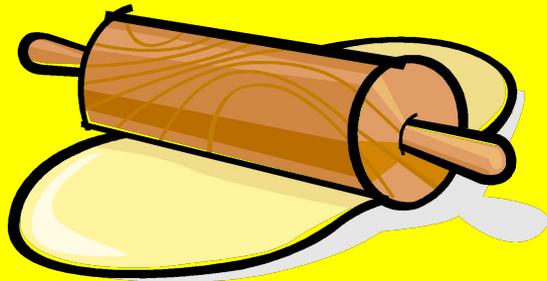
80

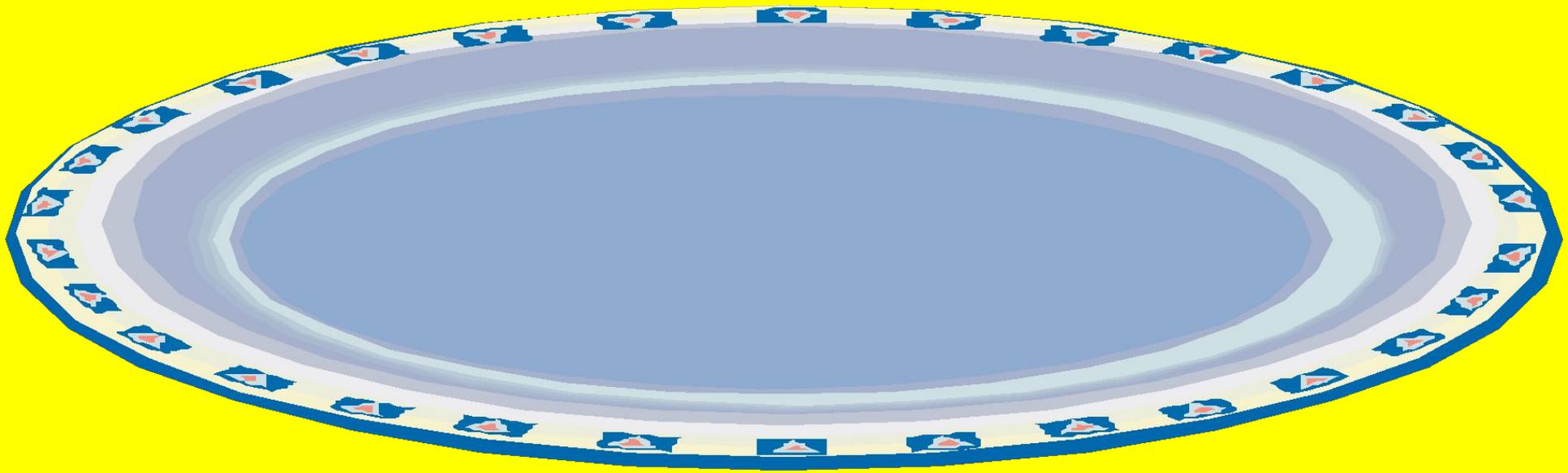
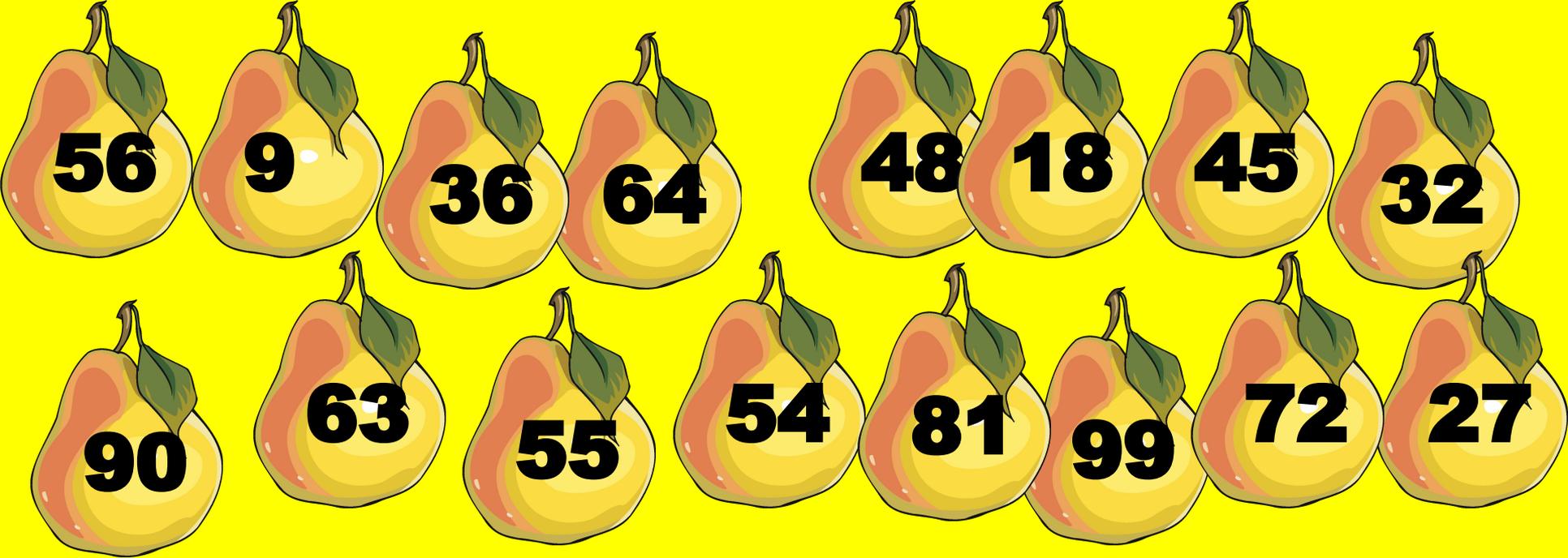
64



Фруктовый пирог

Для фруктового пирога помоги хозяйюшке выбрать груши с числами, которые делятся на **9**.





Тема урока...



**Выбери
правильный ответ
Выполни все задания
теста**

Входная диагностика



- 1. Выяснить ...**
- 2. Повторить ...**
- 3. Сформулировать ...**
- 4. Уметь ...**



Задачи урока

Площадь...

?

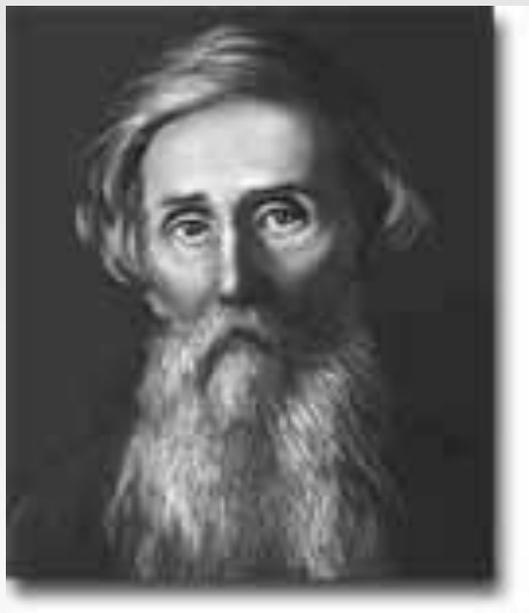
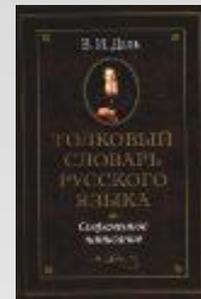




1. Площадь - незастроенное место, от которого обычно расходятся улицы в разные стороны.

2. Площадь - специально оборудованный ровный участок земли, отведённый для определённой цели (спортивная площадка, детская, строительная и др.).

ПЛОЩАДЬ -



Владимир Даль

**это величина, которая
указывает, сколько
места занимает фигура
на плоскости.**



Способы измерения площади...

?



**Способы
измерения
площади
фигур**

```
graph TD; A[Способы измерения площади фигур] --- B[визуально (на глаз)]; A --- C[наложение]; A --- D[использование мерок];
```

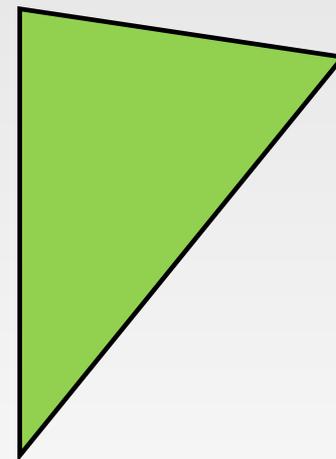
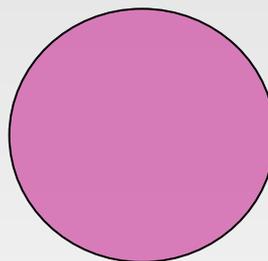
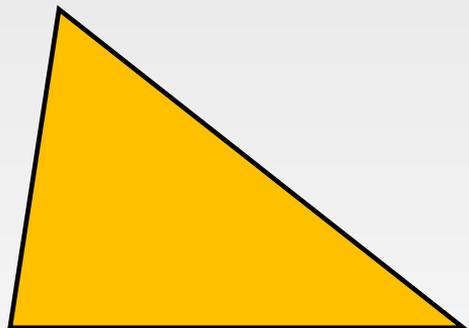
**визуально
(на глаз)**

наложение

**использование
мерок**

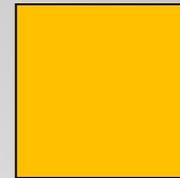
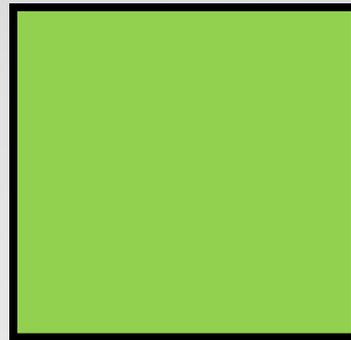
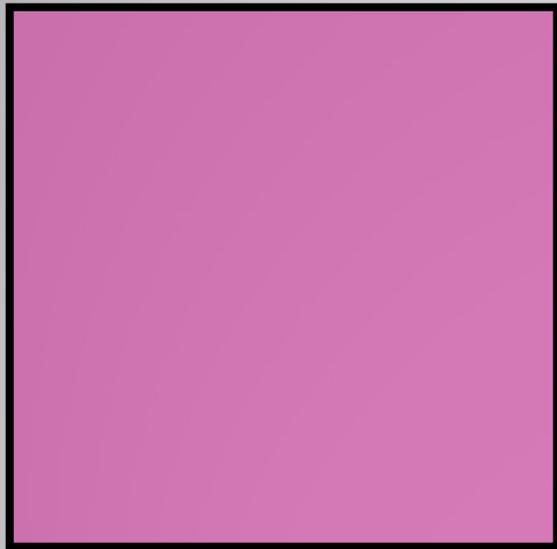
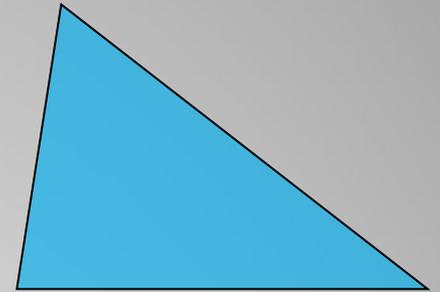
Визуально

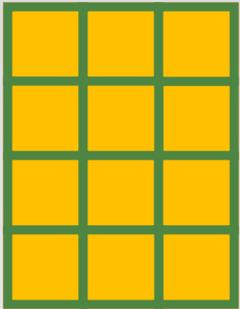
с одинаковой площадью



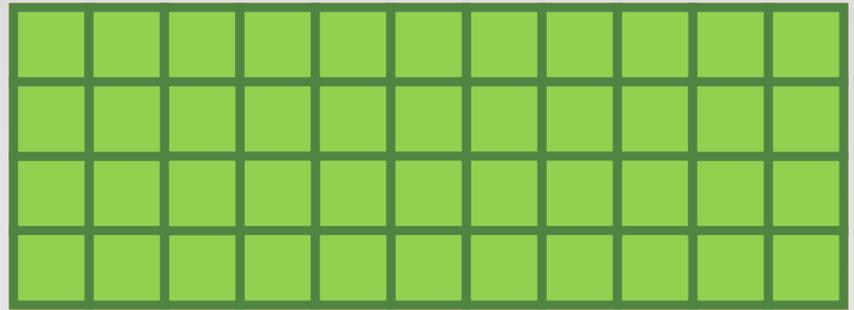
с наименьшей площадью

Наложение

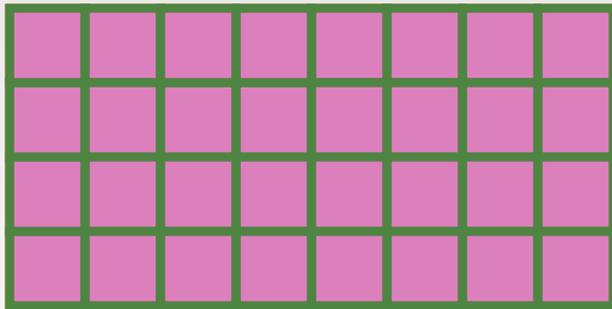




$$3 + 3 + 3 + 3 = 12$$



$$11 + 11 + 11 + 11 = 44$$



$$8 + 8 + 8 + 8 = 32$$

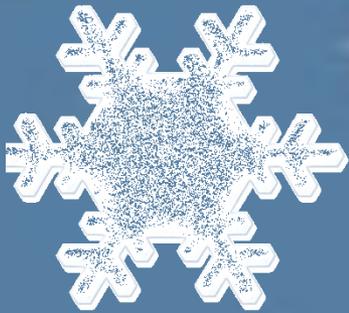
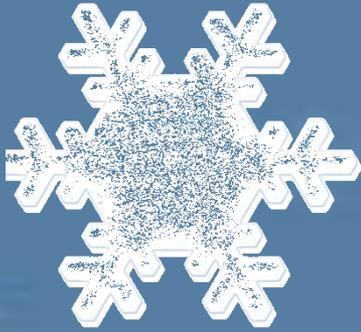
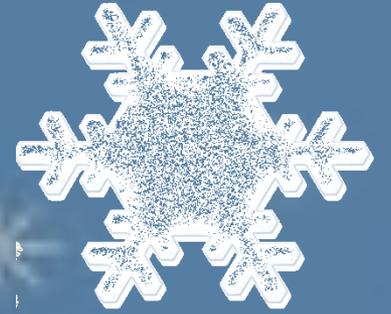
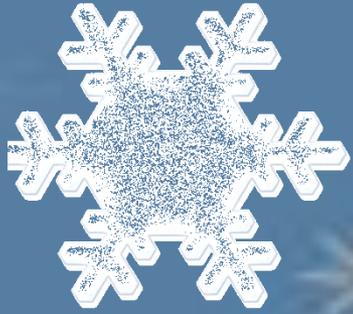
MEPKA



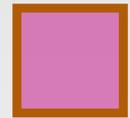
ПОМНИТЕ!

**Сравнивать, складывать и
вычитать величины можно
только тогда, когда мы
измеряли их одинаковыми
мерками!**





В качестве общепринятой единицы
измерения площадей (мерок)
используют
квадрат со стороной **1 см.**



Это измерение называют:
квадратный сантиметр – **1 см².**



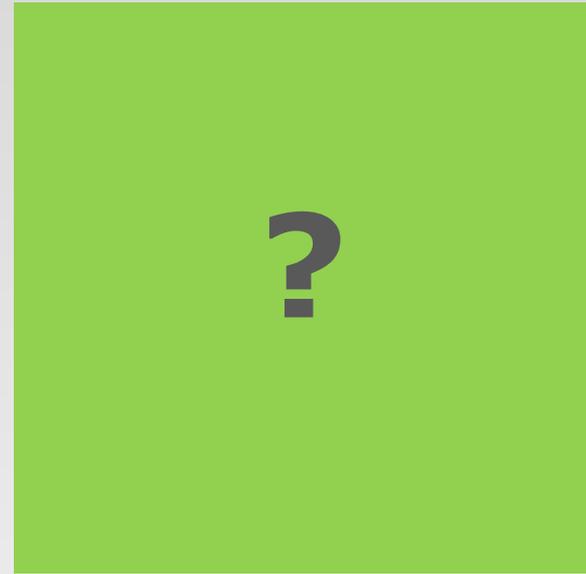
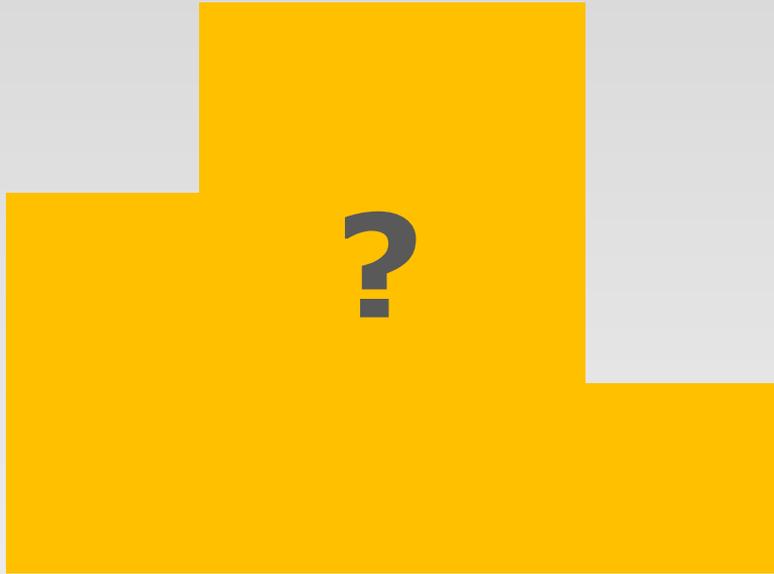
ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ

Есть ли такие единицы
измерения площади: квадратный
миллиметр, квадратный
дециметр, квадратный метр
?



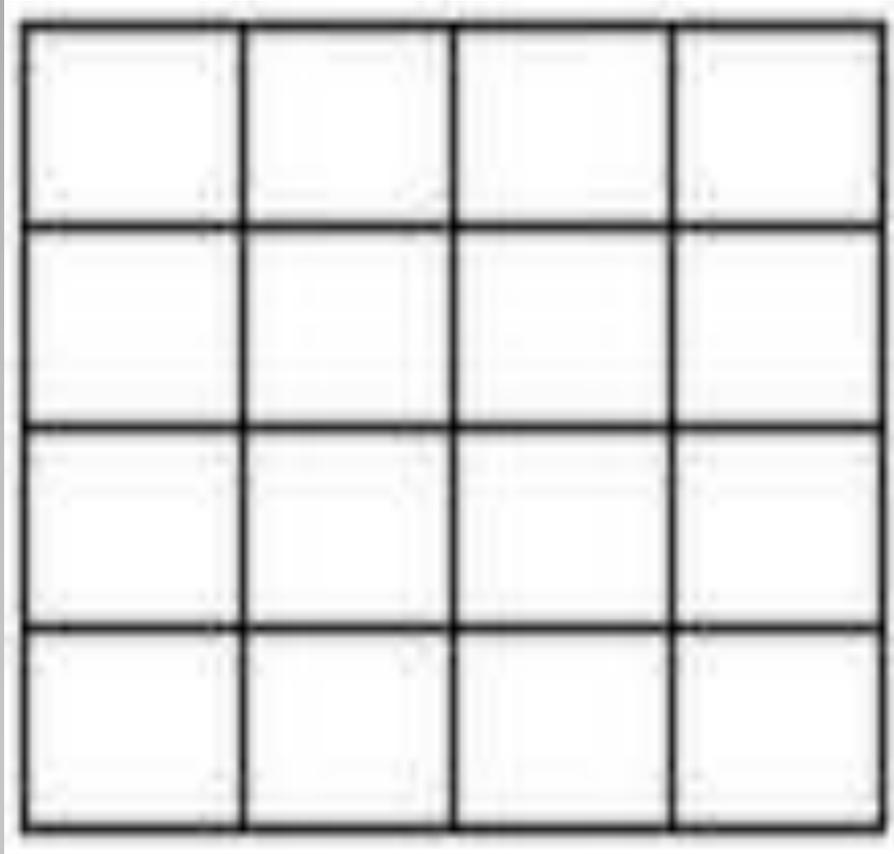
1 мм², 1 дм², 1 м²





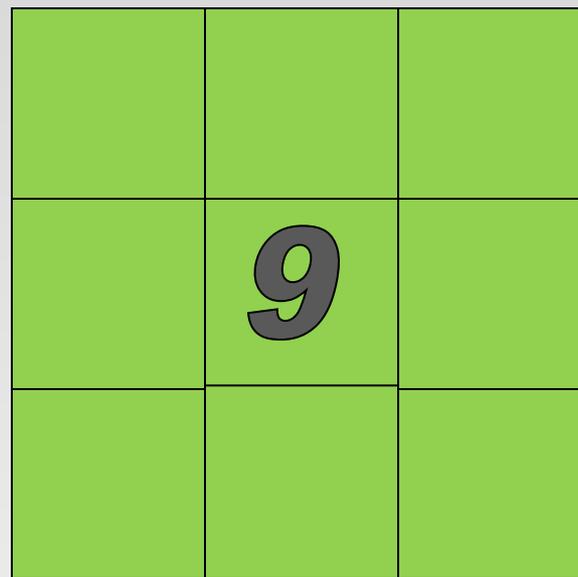
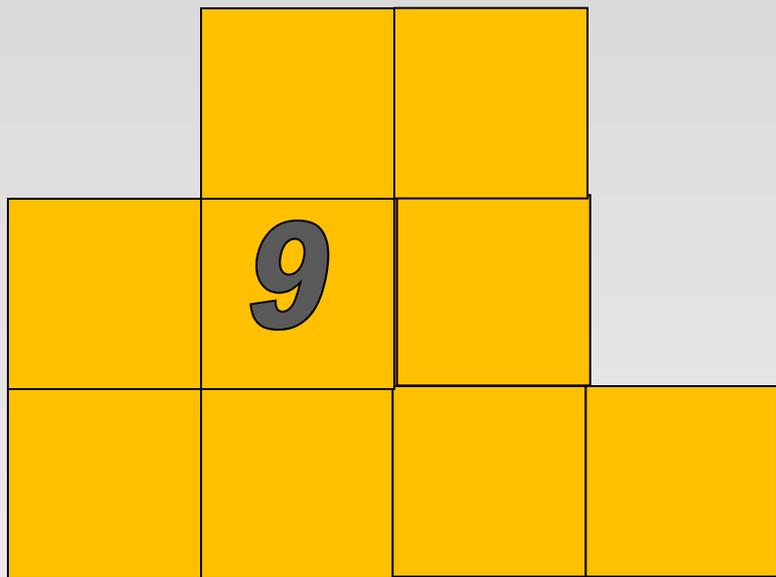
**Сравни площади фигур.
Площадь какой фигуры больше?**

Работа в парах



/ палетка

ПАЛЕТКА (от франц. **palette** - пластинка, планка), прозрачная пластинка с нанесенной на нее сеткой линий, предназначенная для вычисления площадей на планах и картах.

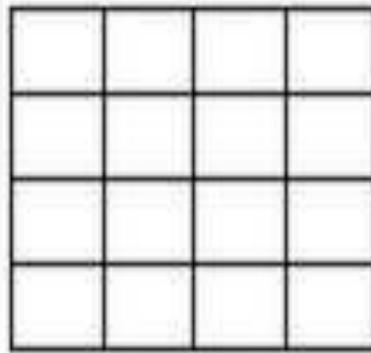


$$9 \text{ см}^2 = 9 \text{ см}^2$$

Площади фигур равны.



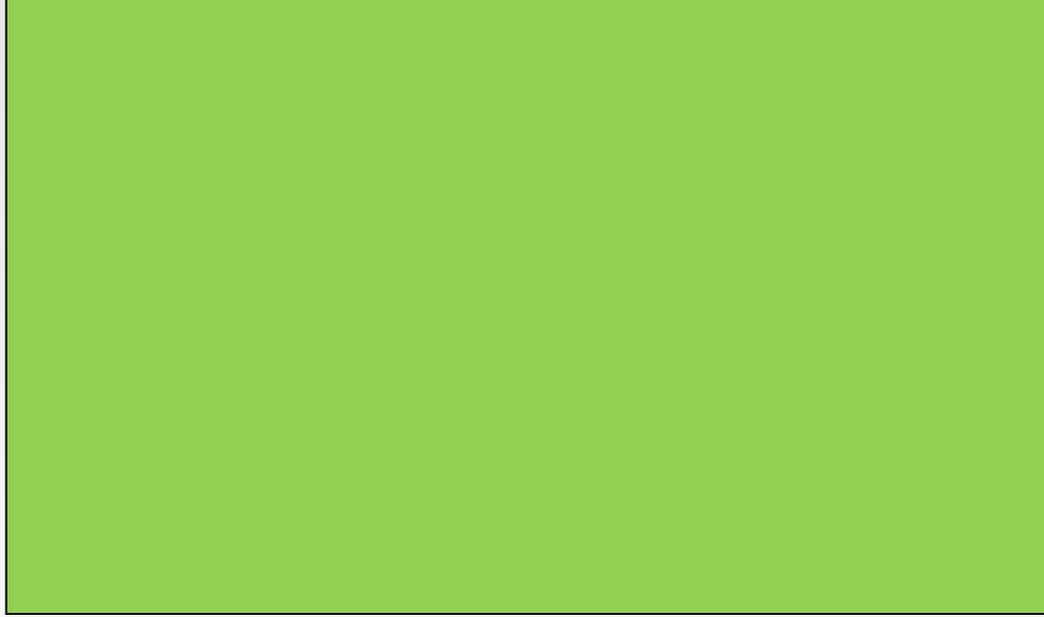
**Ещё один способ
измерения площади – при
помощи палетки.**



Как найти площадь прямоугольника



длина



ширина

Чтобы узнать площадь
прямоугольника, нужно найти
его **длину и ширину**, а потом
вычислить произведение
полученных чисел.



a



b

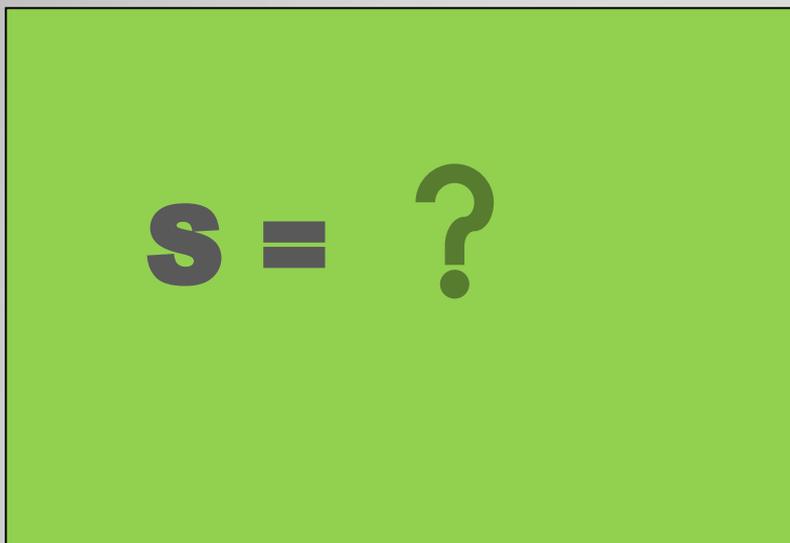


$$S = a \cdot b$$

формула нахождения
площади прямоугольника

Найди площадь прямоугольника

7см



5см

7cm

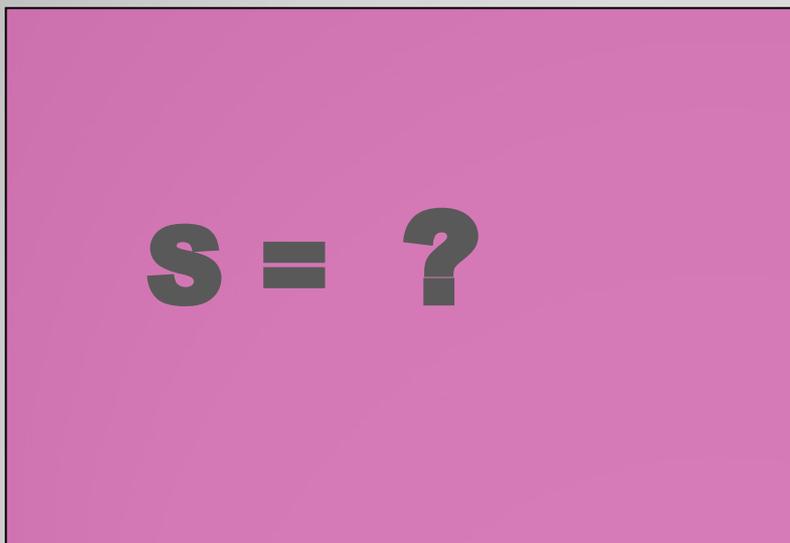
$$S = 35 \text{ кв. см}$$

5cm



Найди площадь прямоугольника

8см



4см

8CM

$$S = 32 \text{ KB} \cdot \text{CM}$$

4CM



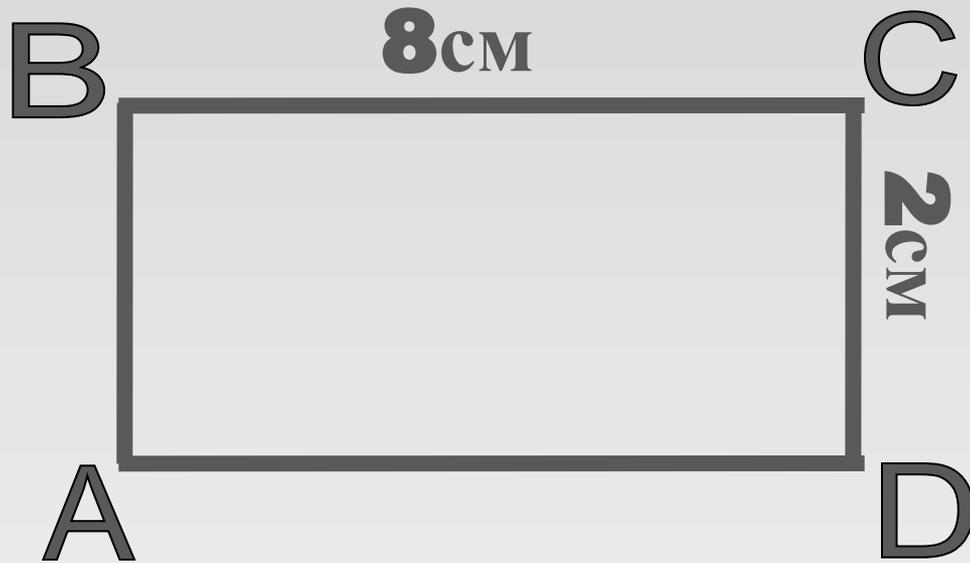


$$S = a \cdot b$$

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

Работа с
учебником: С. **56**, №
5.

Закрепление материала по теме «Нахождение
площади прямоугольника»



$$S_{\square} = 8 \cdot 2 = 16 \text{ (CM}^2\text{)}$$

$$P_{\square} = (8 + 2) \cdot 2 = 20 \text{ (CM)}$$

*Ответ: **16** квадратных сантиметров площадь прямоугольника **ABCD**. Периметр прямоугольника **ABCD** – **20** сантиметров.*

Работа с ноутбуками.

Тесты с вариантами ответа «да», «нет»

Выходная диагностика



-Ребята, чему **новому** вы
научились на уроке?

- Что **важного** и интересного
узнали?



До скорых встреч!