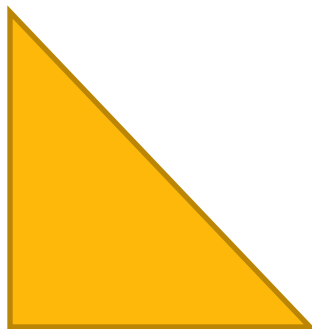
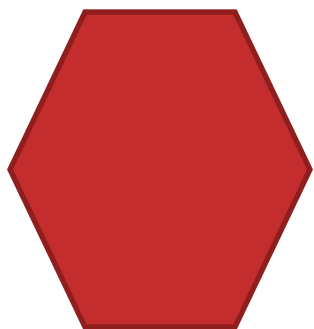


Урок математики во 2 «В» классе

Тема: *«Площадь фигур.
Единицы площади».*





Начинаем мы опять
Смекать, отгадывать, решать!

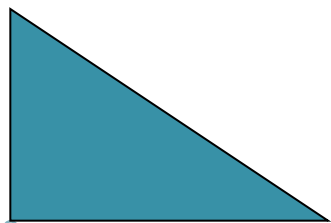
Тут затеи и задачи,
Игры, шутки всё для вас!

Пожелаем всем удач
За работу, в добрый час!



Разминка

- вспомните названия компонентов при сложении.
- У Миши 3 пары варежек. Сколько варежек на правую руку?
- Во дворе куры. У всех кур 10 ног. Сколько кур во дворе?
- В люстре 7 лампочек. 5 из них перегорели. Сколько лампочек надо заменить?
- Какое число было три дня назад?
- А сегодня?



треугольник

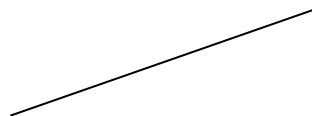
многоугольник



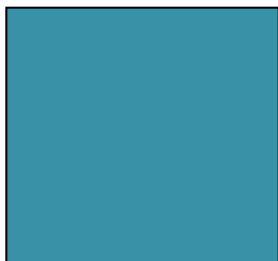
прямоугольник



четырёхугольник



квадрат



отрезок

Какие величины измерения мы знаем?

сантиметр

$$1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$$

дециметр

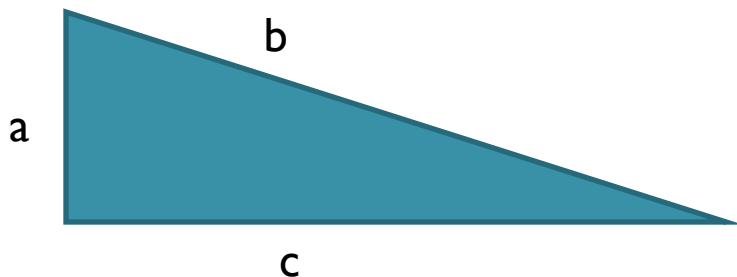
$$1 \text{ м} = 10 \text{ дм}$$

метр

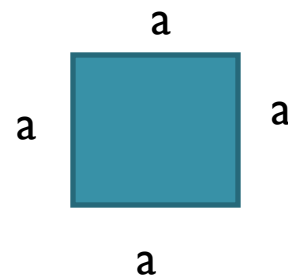
$$1 \text{ м} = 100 \text{ см}$$



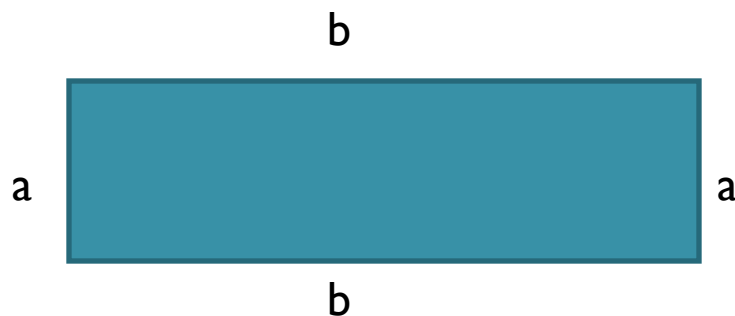
Давайте вспомним что такое «Периметр фигуры»:



$$P_{\triangle} = a + b + c$$



$$P_{\square} = a + a + a + a$$



$$P_{\text{rect}} = a + b + a + b$$

Периметр – это
сумма длин
сторон фигуры.

А что же такое «Площадь фигуры»?

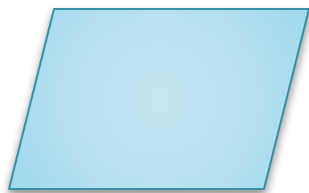
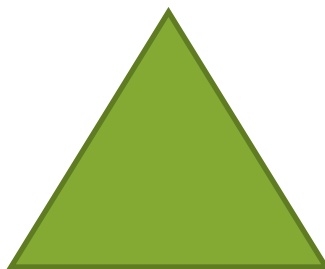
Мы знаем, что в Москве есть

Красная площадь.

Это большая и широкая улица.



Различные геометрические фигуры
занимают своё место на плоскости.
Это и есть «Площадь фигуры».



Возник спор какую коробку конфет лучше купить?



Надо купить ту,
которая больше!



А какая из них больше? Как
их измерить?



Как сравнить коробки?

«Надо измерить длину и ширину»- говорит Незнайка!



«Надо наложить коробки друг на друга»- говорит Буратино



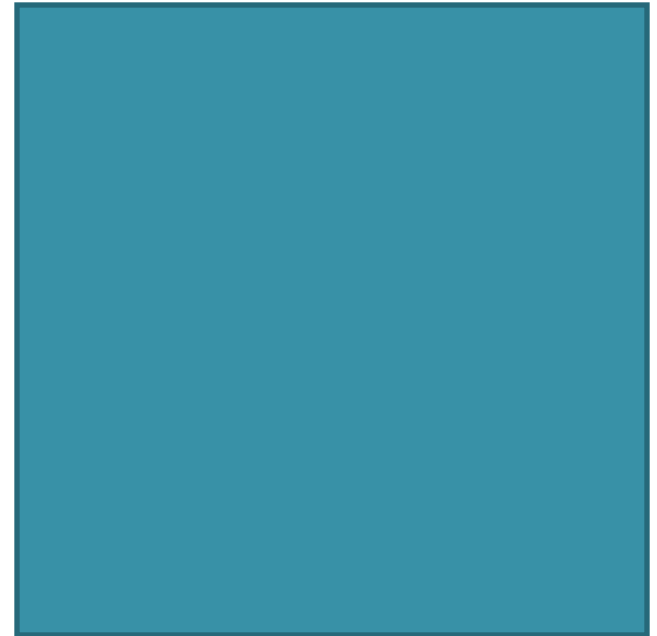
Как им помочь?



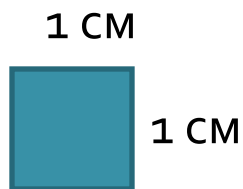
Работа в тетради

- Начертим прямоугольник со сторонами 2 см и 8 см и прямоугольник со сторонами 4 см и 6 см.- такие коробки были у наших героев.
- Как посчитаем площадь?????

Как найти площадь фигуры?



Давай познакомимся с единицами площади.



Квадрат со стороной 1 см
– это квадратный
сантиметр. (1 см^2)

Как бы вы назвали площадь квадрата
со стороной 1 дм, 1 м?

Единицы площади обозначают так:
 см^2 , дм^2 , м^2

Вывод

- Квадрат – это мерка.

Площадь какой фигуры больше и почему?

- Можно посчитать квадраты – мерки.

Чтобы сравнить коробки- надо
знать их площадь! Площадь
измеряют мерками.



- Площадь фигуры показывает какую часть плоскости занимает данная фигура
- **Количество мерок**, которые можно расположить на поверхности геометрической фигуры называют **значением её площади**

При разных мерках получается разный результат измерения.

Поэтому сравнивать, складывать и вычитать величины можно только тогда, когда они выражены одинаковыми мерками.



**Нет задачи проще:
Чтобы площадь нам узнать
Надо мерки посчитать.**

Выберите правильное утверждение:

Единицы измерения площади:

- а) см
- б) кв.см
- в) кг

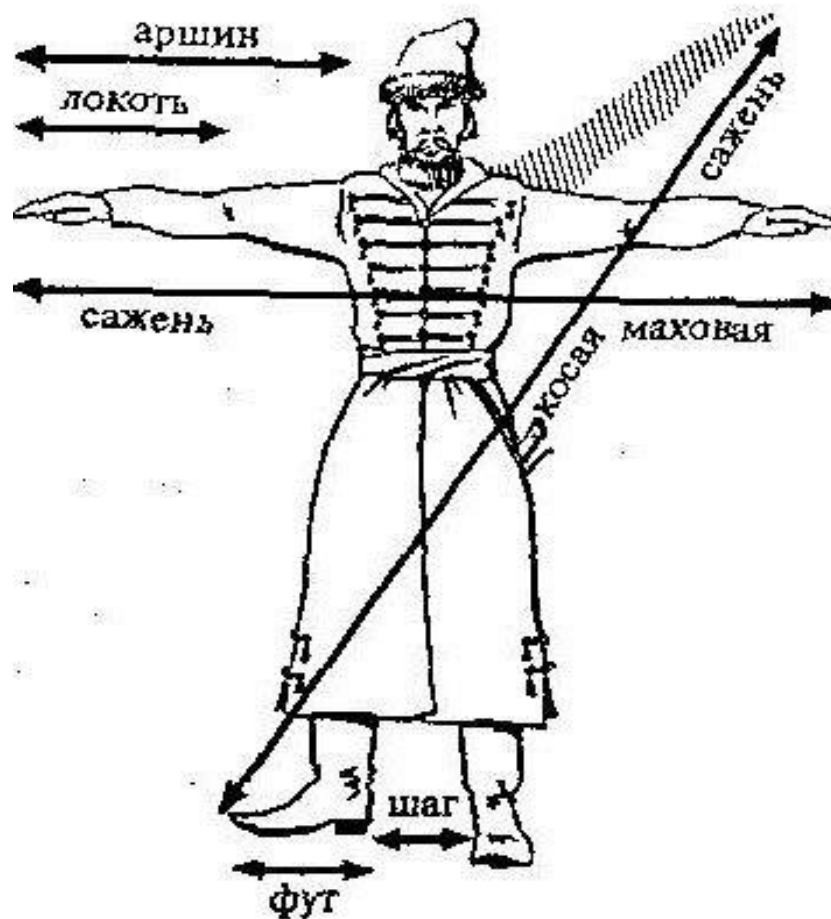
Площадь – это ...

- а) сумма длин всех сторон
- б) внутренняя часть фигуры
- в) всё, что находится вокруг фигуры

Величины.

Величины	Мерки – эталон	Сокращения
Длина	1 сантиметр	1 см
Масса	1 килограмм	1 кг
Объём	1 литр	1 л
Температура	1 градус	1 °
Время	1 час	1 ч

Величины.



Спасибо за работу!!!

