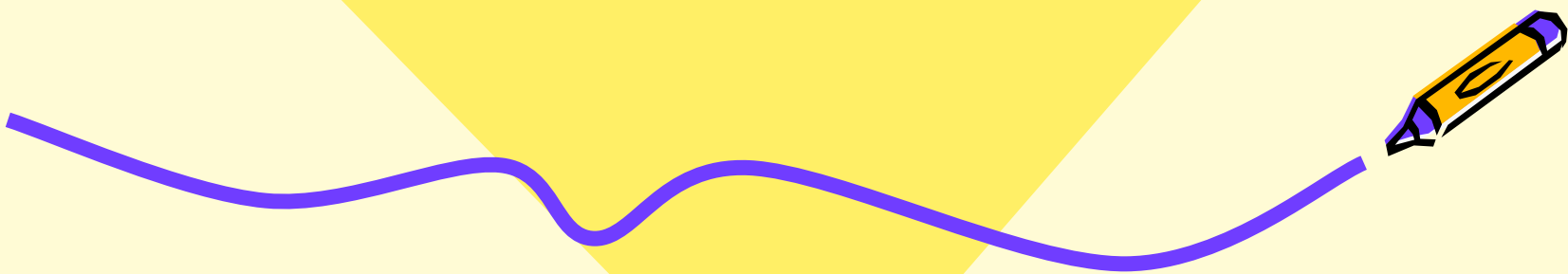
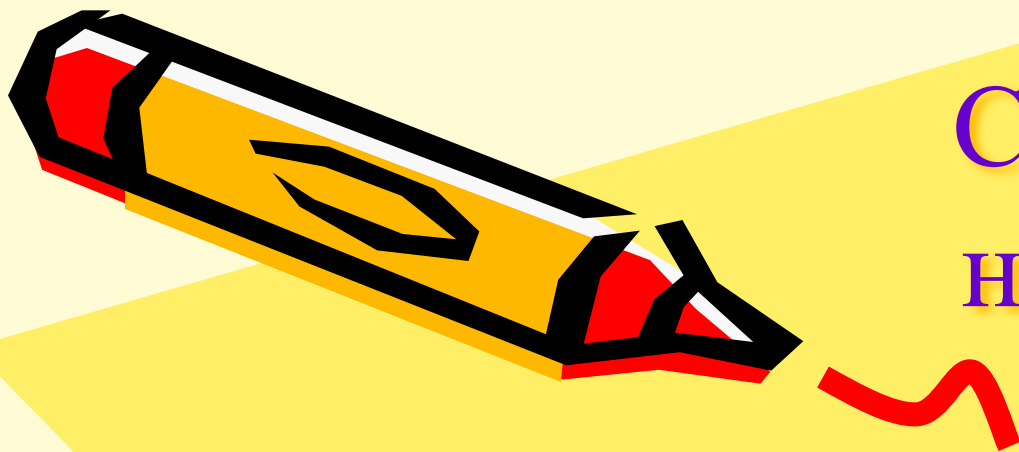


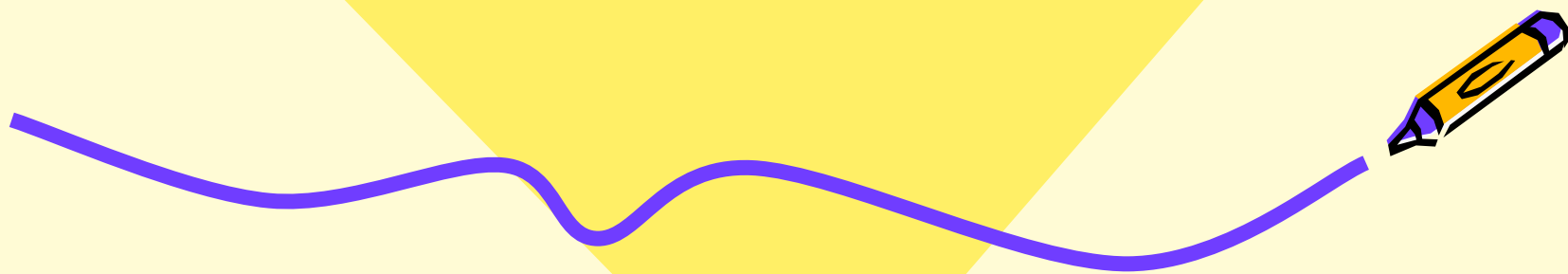
Площадь фигуры



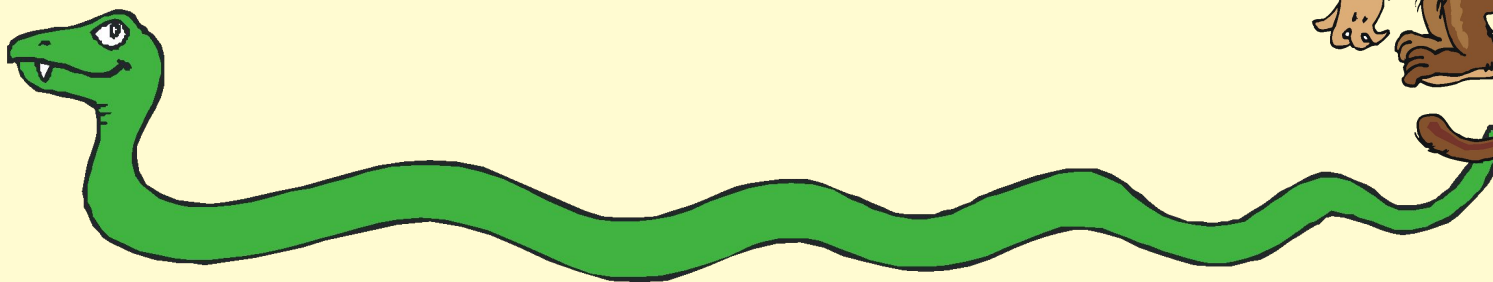
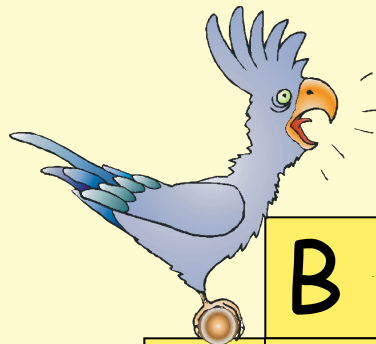
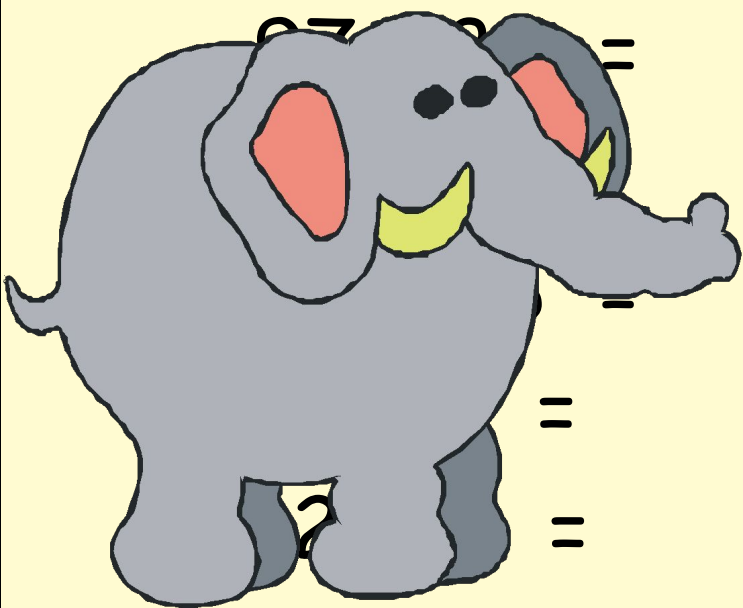


Старая сказка на новый лад

**Сказка - умница и прелесть,
с нами рядышком живёт..**



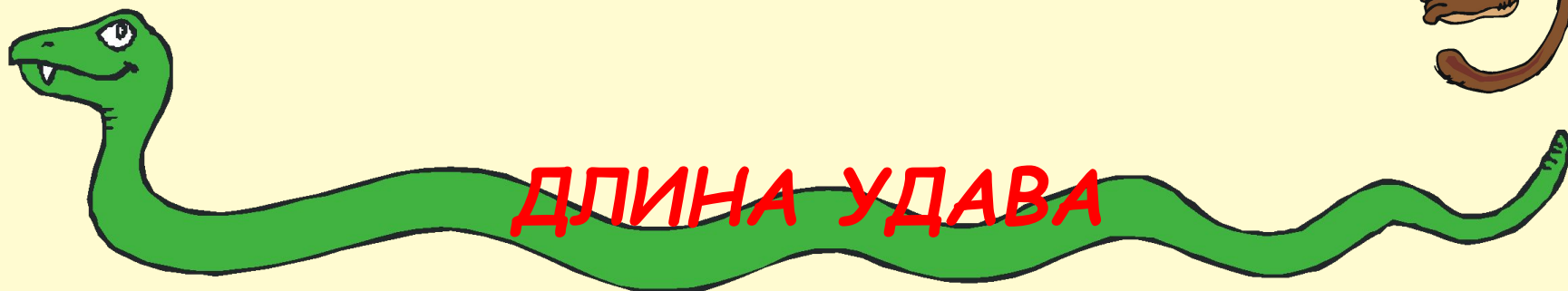
"Девчурой, рязг Удайва!"



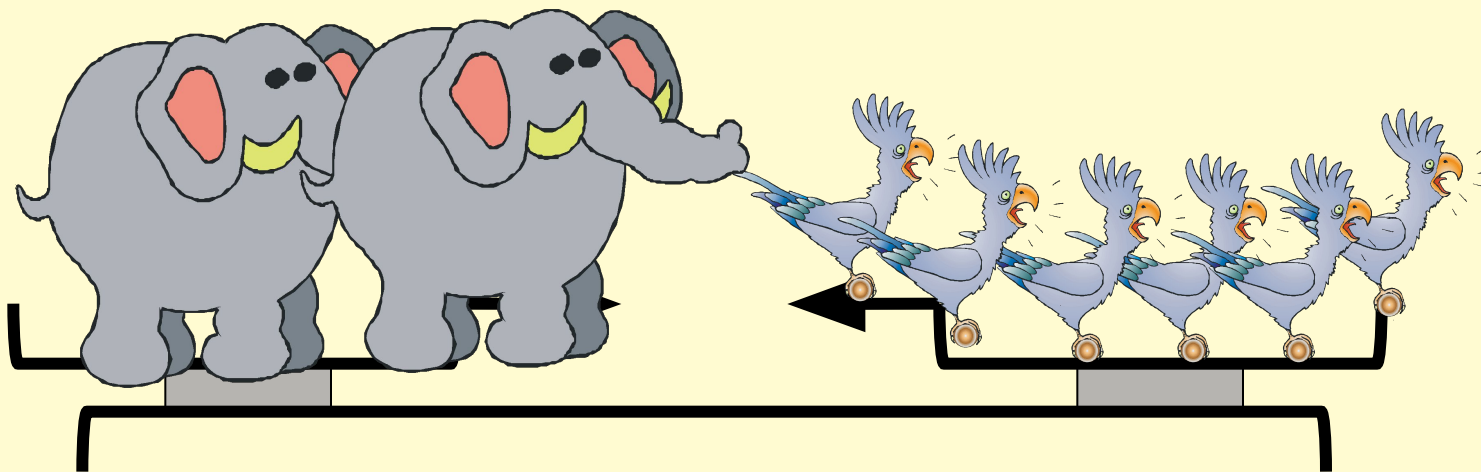
Что бы это значило?



- 38 попугаев
- 5 мартышек
- 2 слоненка

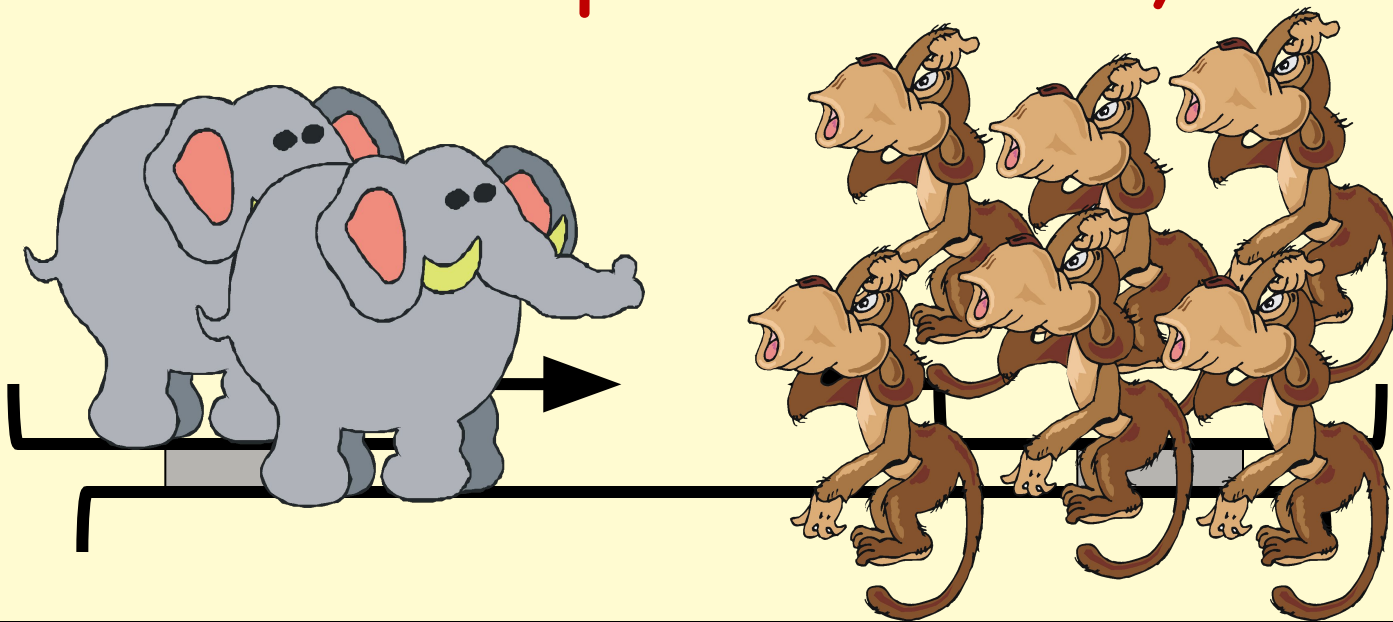


Во сколько раз больше попугаев, чем
слонов



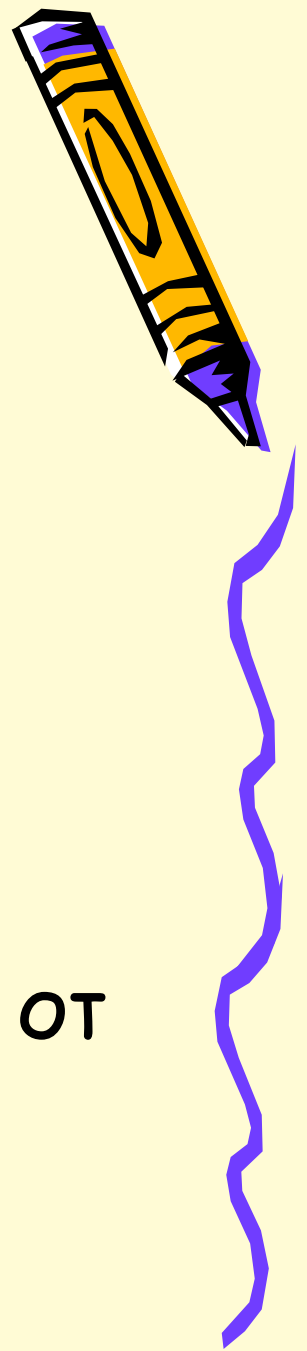
3

На сколько мартышек больше, чем слонов



4

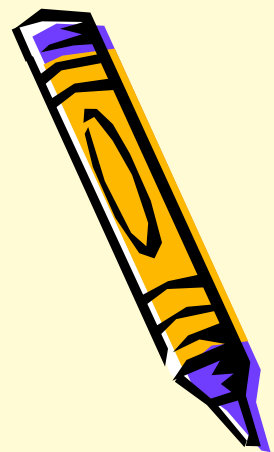
Повторяем то, что знаем



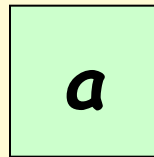
- Назовите одним словом: *длина, масса, объем*
- Какие еще величины вы можете назвать?
- Что значит измерить величину?
- Как зависит результат измерения от мерки?



Сколько раз уместится мерка?

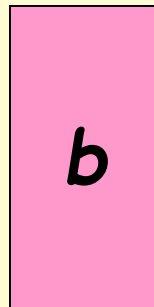


k



a

$$k = 8 a$$



b

$$k = 4 b$$



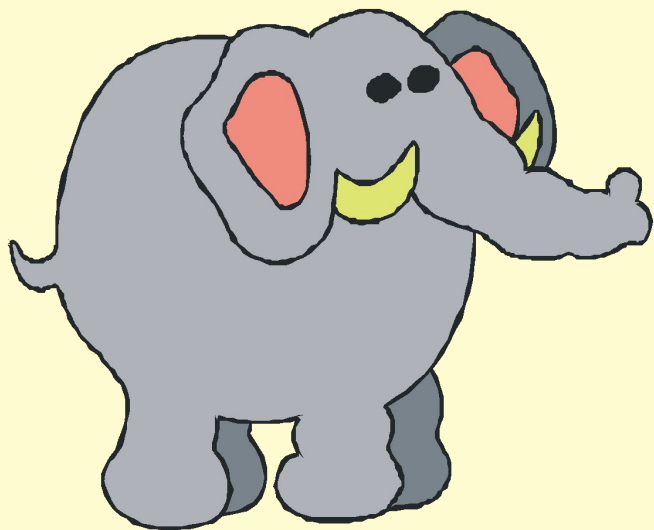
c

$$k = 2 c$$

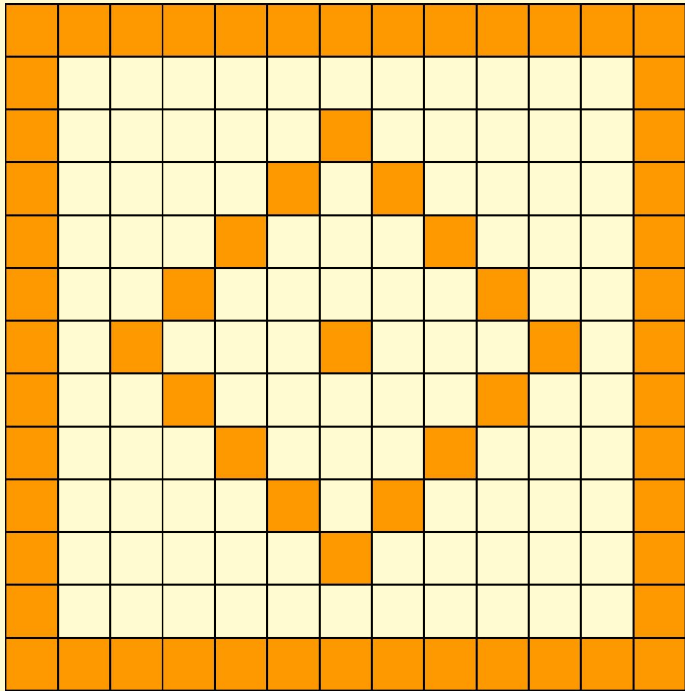


ОБЪЕМ?

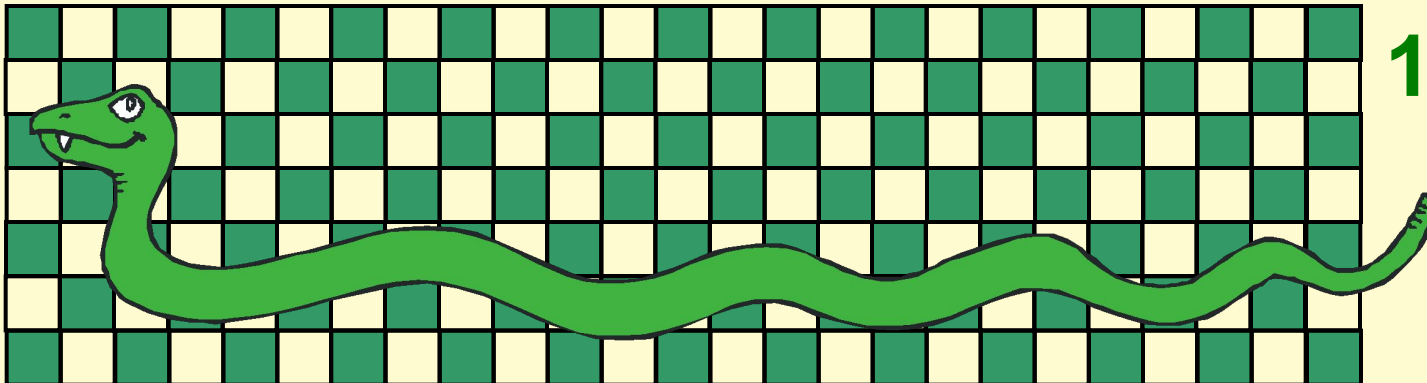
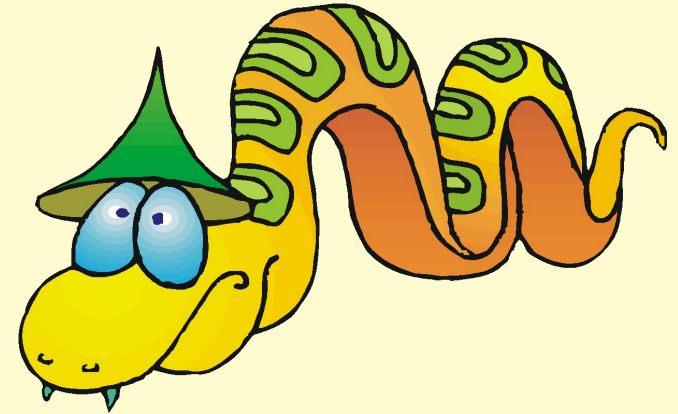
А по-моему, это
что-то новое...



Что подарить внуку?



169 клеток



175 клеток

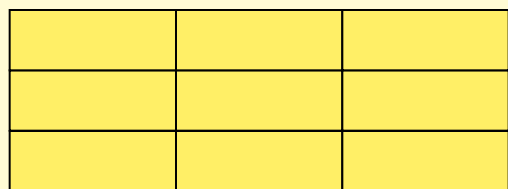
Площадь



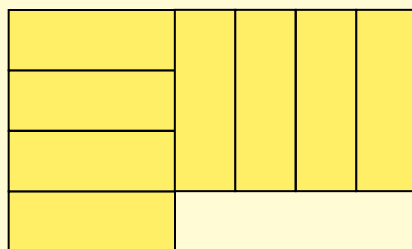
- **Площадь фигуры** - величина, показывающая сколько места занимает фигура на плоскости.



Сравнение фигур по площади



a



b



e

$$a = 9 e,$$

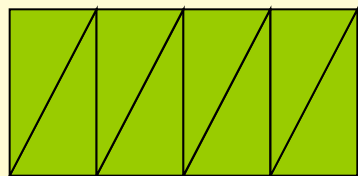
$$b = 8 e$$

\Rightarrow

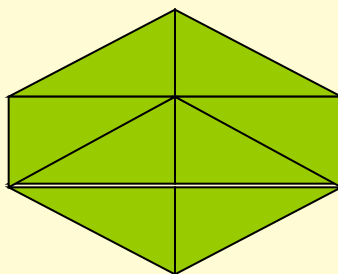
a

b

>



a



b



e

$$a = 8 e,$$

$$b = e$$

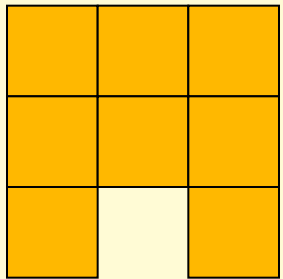
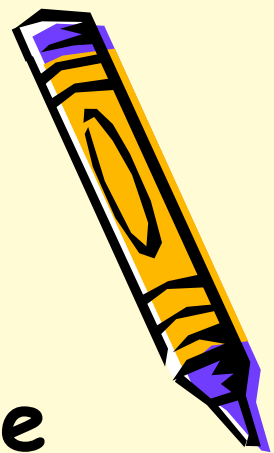
\Rightarrow

a

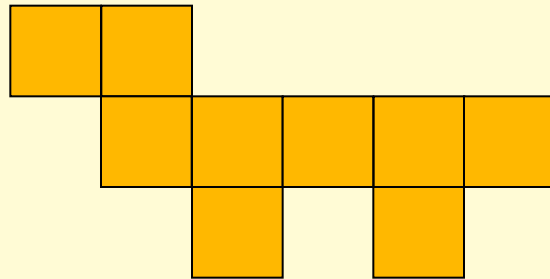
b

=

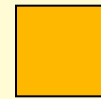
Проверь себя!



a



b



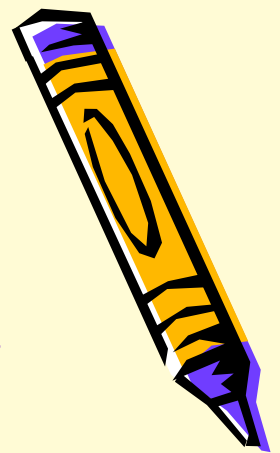
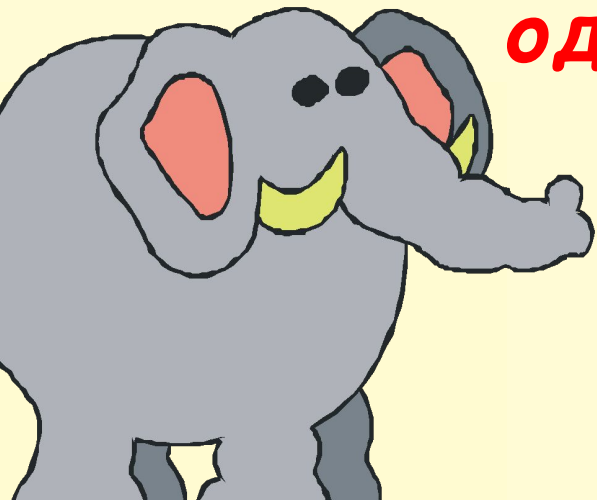
e

$$a = 8 e, \quad b = 9 e \quad \Rightarrow \quad a > b$$



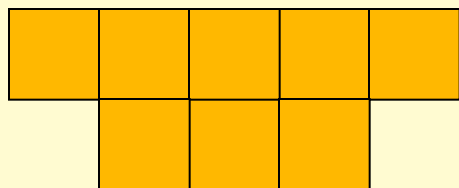
При разных мерках
получается разный результат
измерения.

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



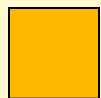


Вычисли площадь



a

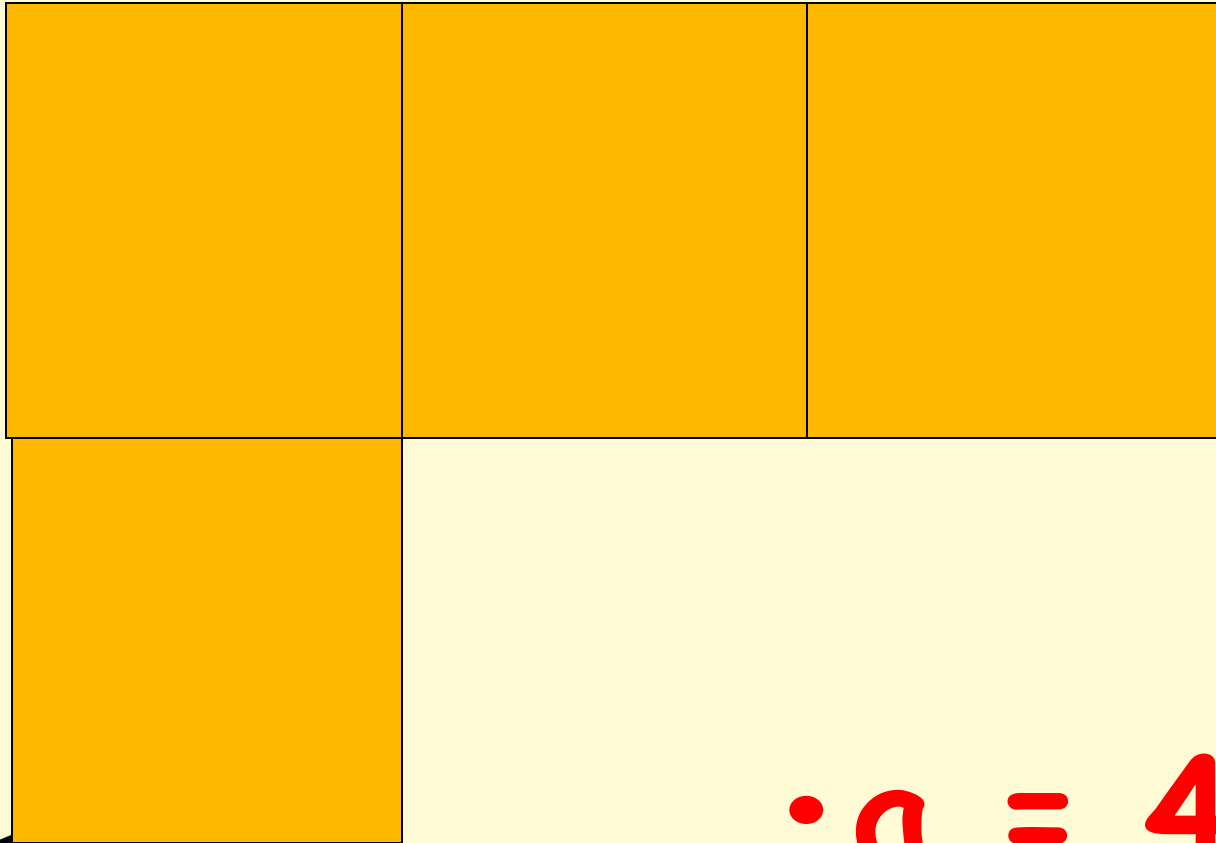
$$\cdot a = 8 \text{ см}^2$$



1 см²

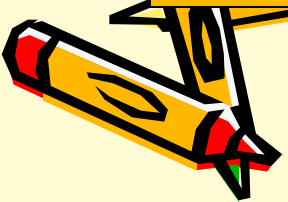
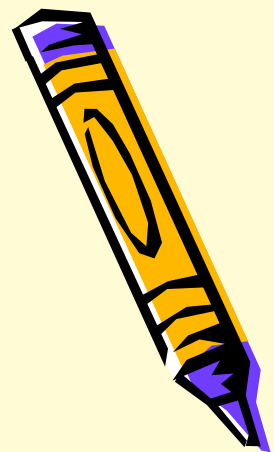
.

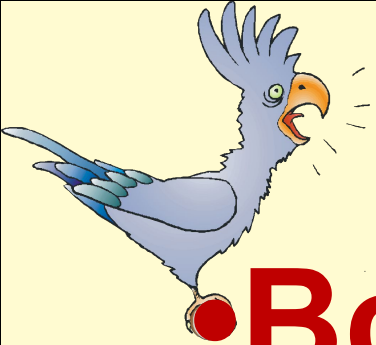
Вычисли площадь фигуры.



a

$$\cdot a = 4 \text{ м}_2$$



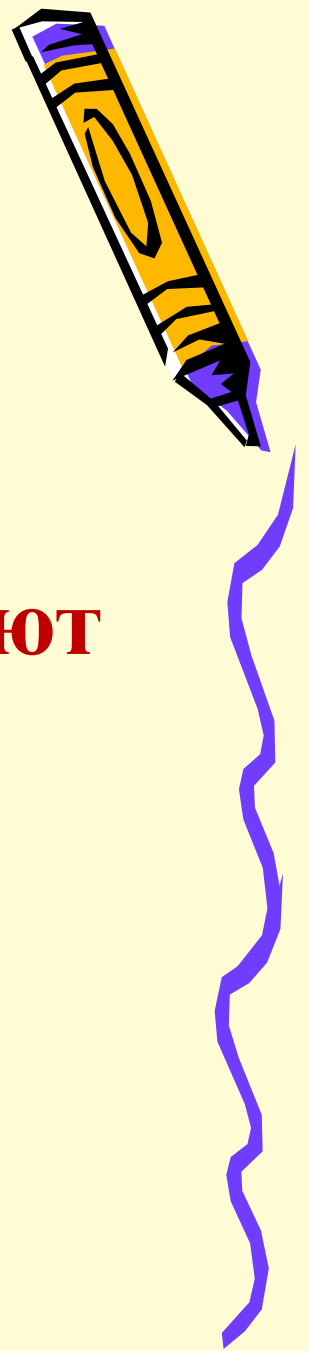


• Вспомним

- $1 \text{ м} = 10 \text{ дм},$

- а сколько дм^2 в одном м^2

- $1 \text{ м}^2 = 100 \text{ дм}^2$



- **Большие площади**
- **на бумаге изображают**
- **в уменьшенном виде и называют
планом**

