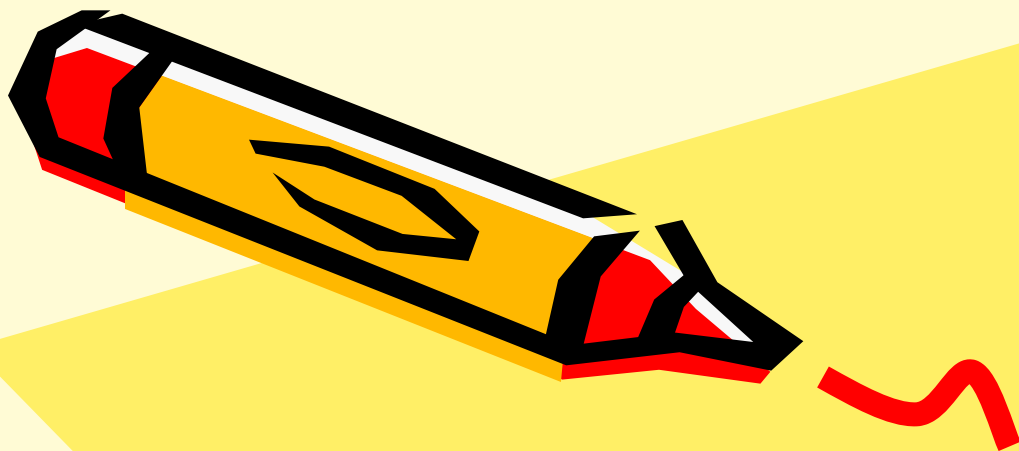
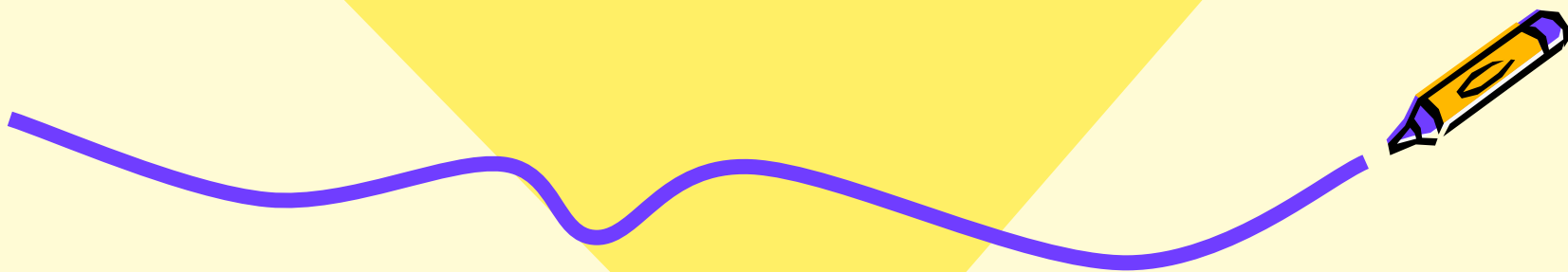
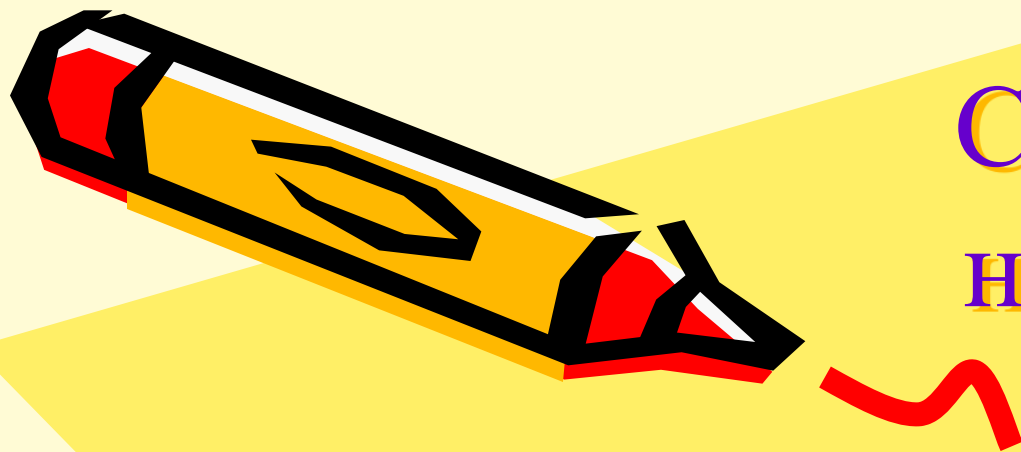




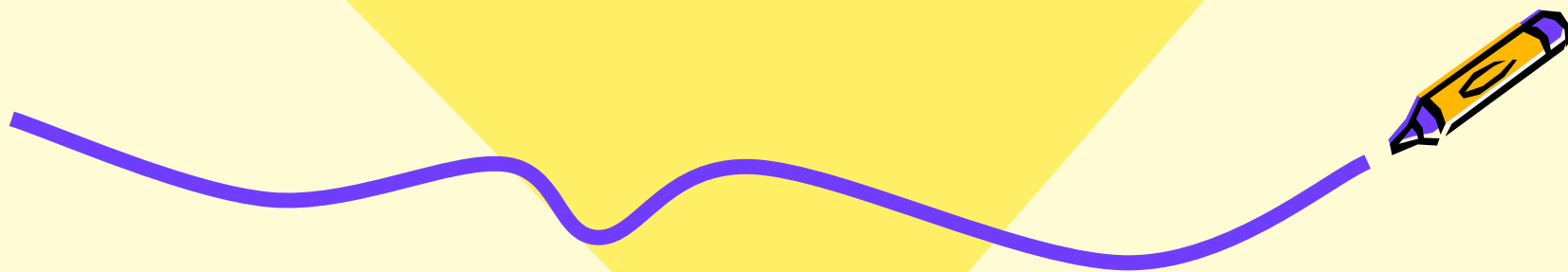
Площадь фигуры



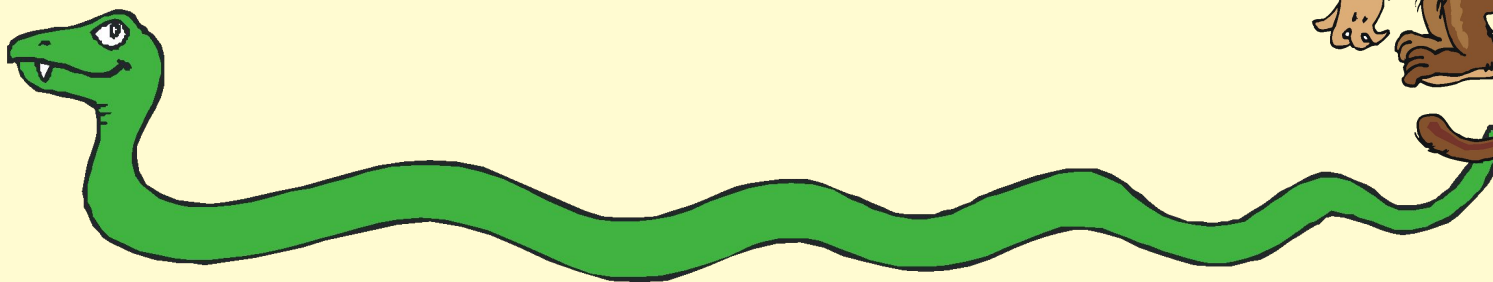
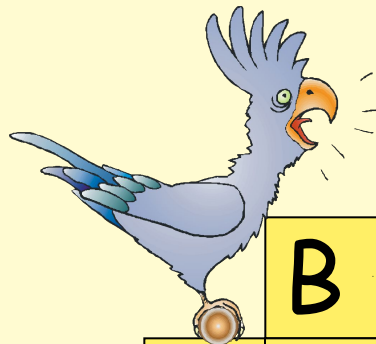
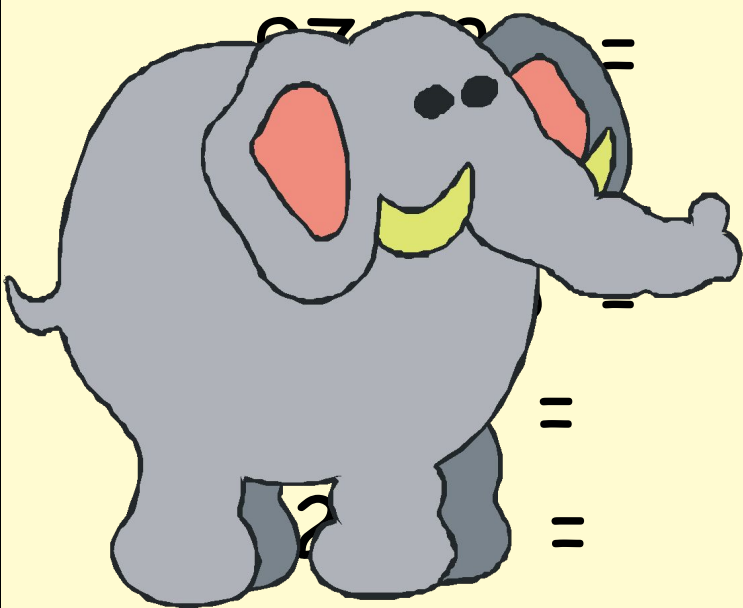


Старая сказка на новый лад

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



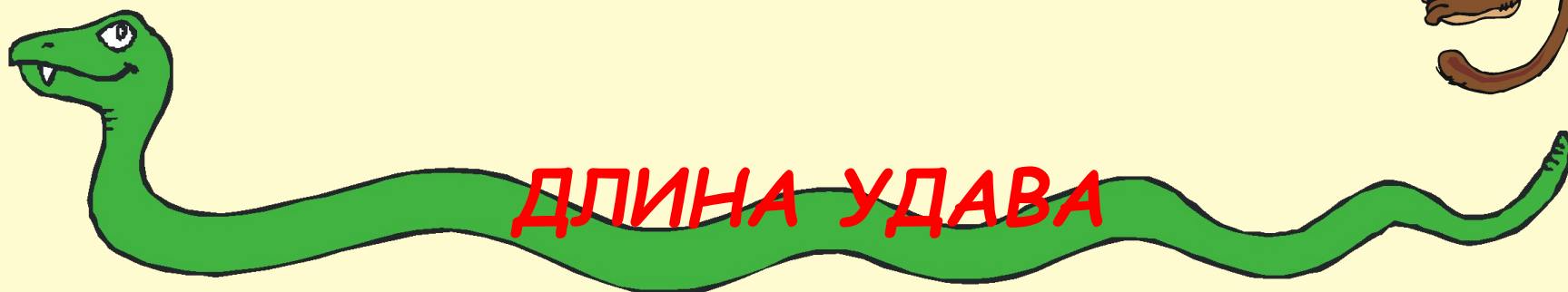
"Дети и родители удаива!"



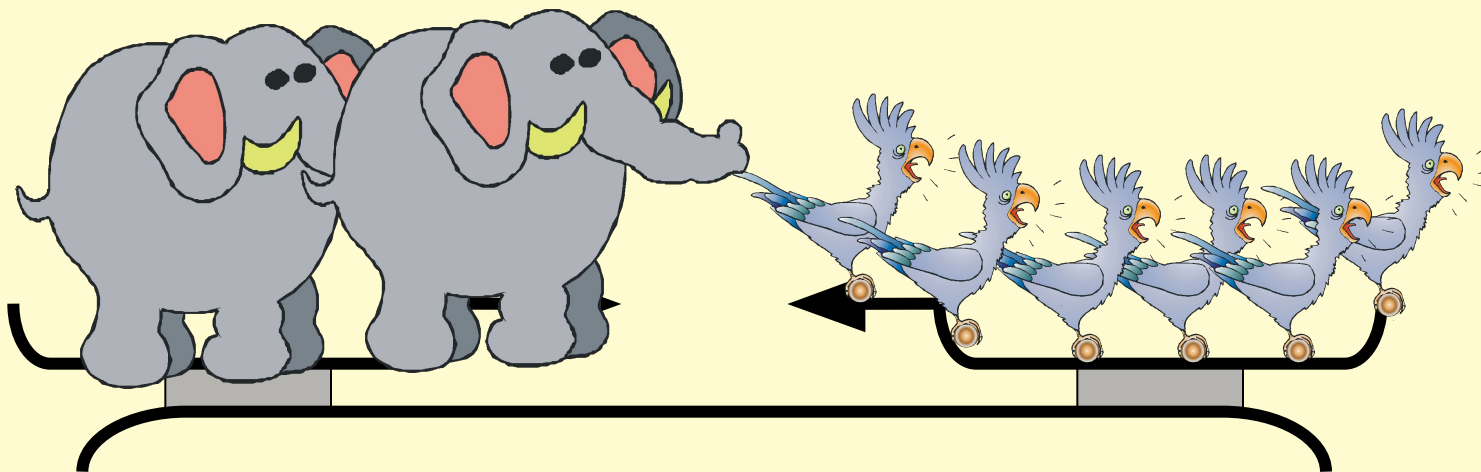
Что бы это значило?



- 38 попугаев
- 5 мартышек
- 2 слоненка

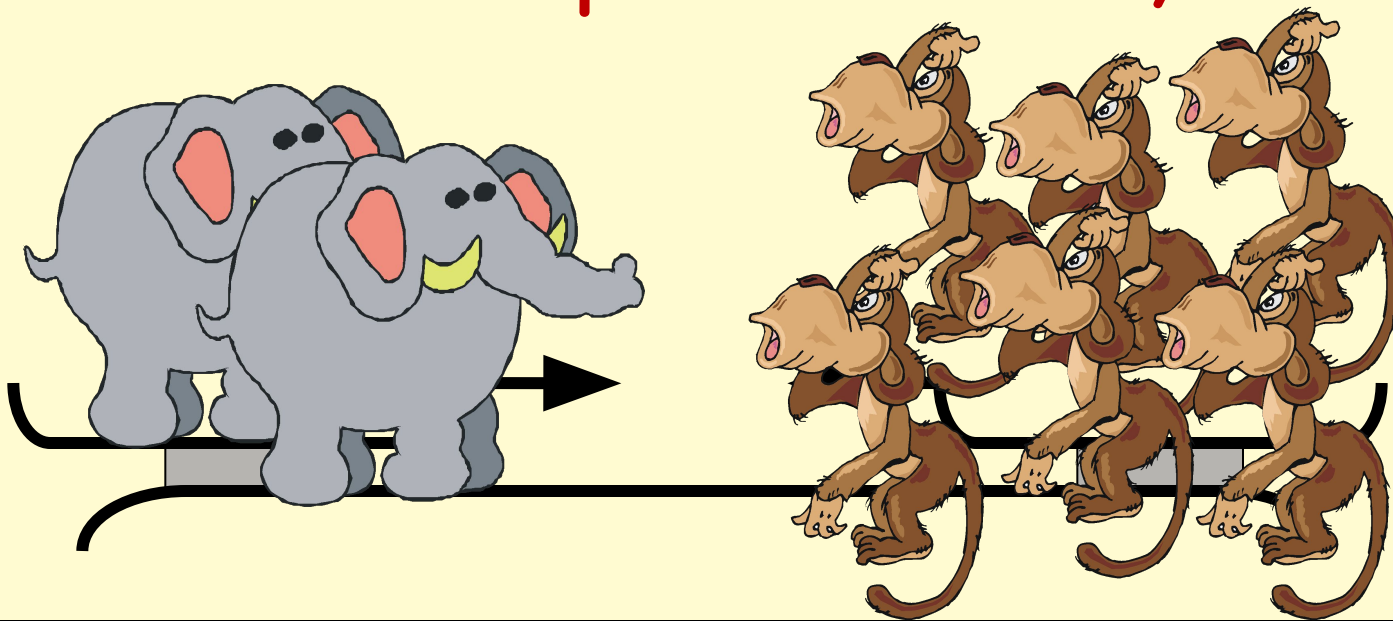


Во сколько раз больше попугаев, чем
слонов



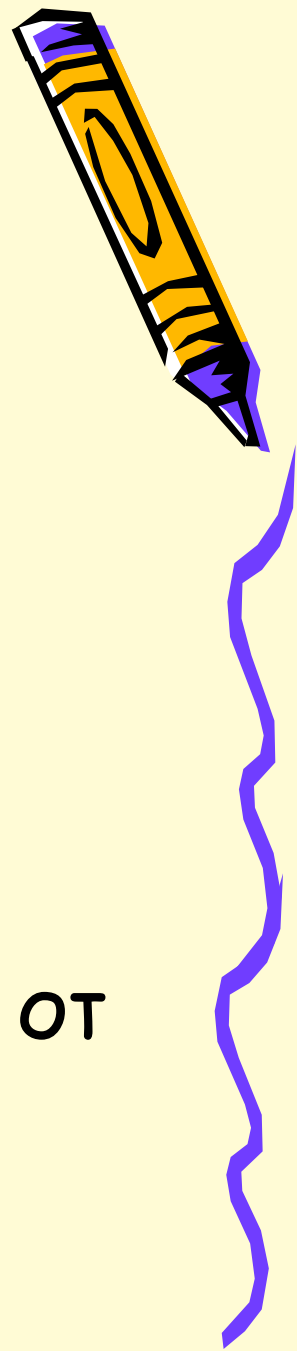
3

На сколько мартышек больше, чем слонов



4

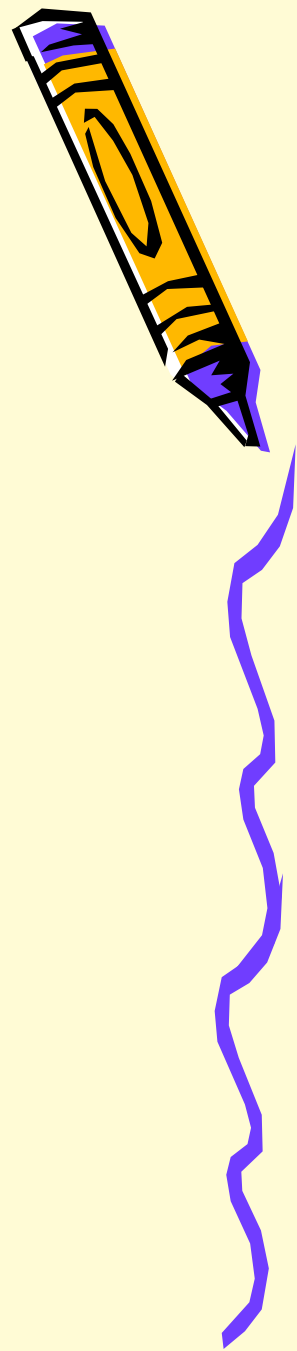
Повторяем то, что знаем



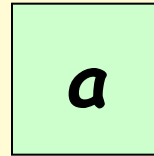
- Назовите одним словом: *длина, масса, объем*
- Какие еще величины вы можете назвать?
- Что значит измерить величину?
- Как зависит результат измерения от мерки?



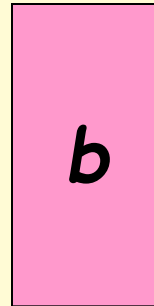
Сколько раз уместится
мерка?



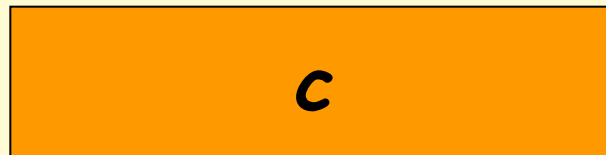
k



$$k = 8 a$$



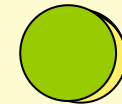
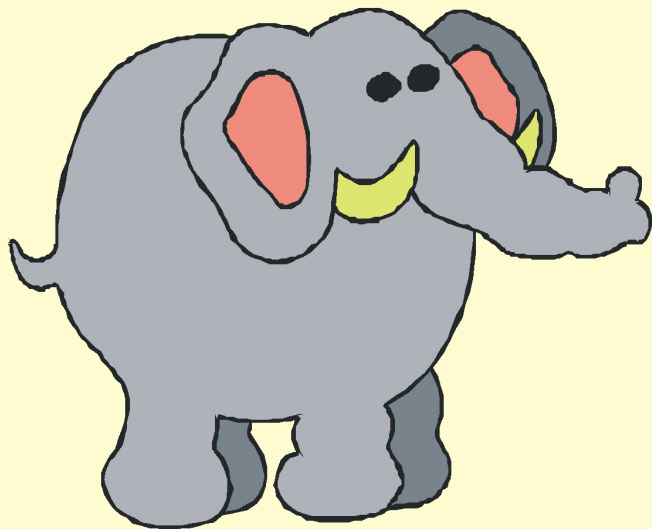
$$k = 4 b$$



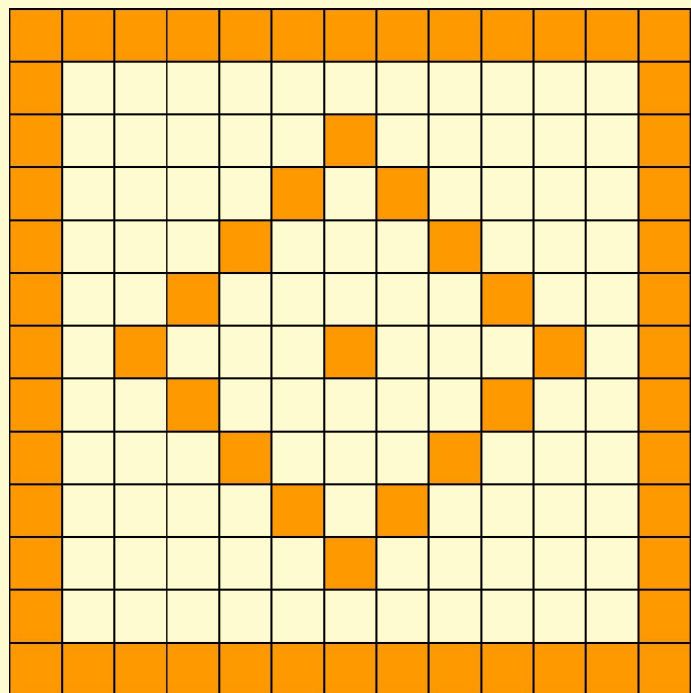
$$k = 2 c$$

ОБЪЕМ?

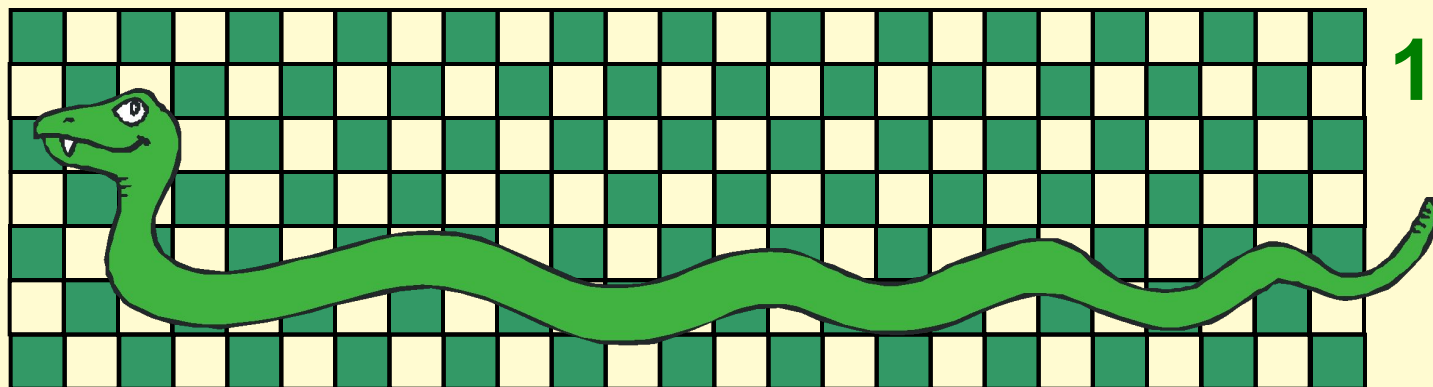
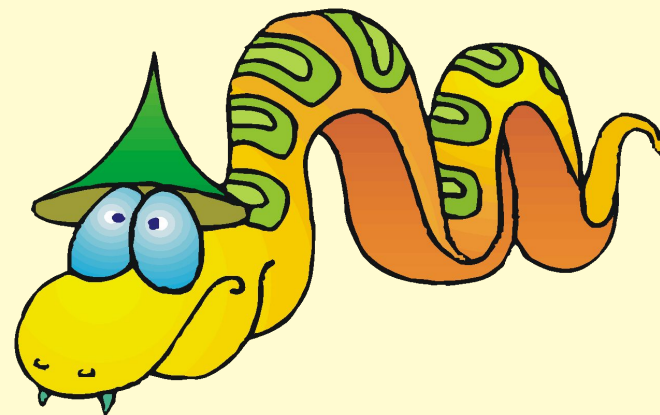
**А по-моему, это
что-то новое...**



Что подарить внуку?

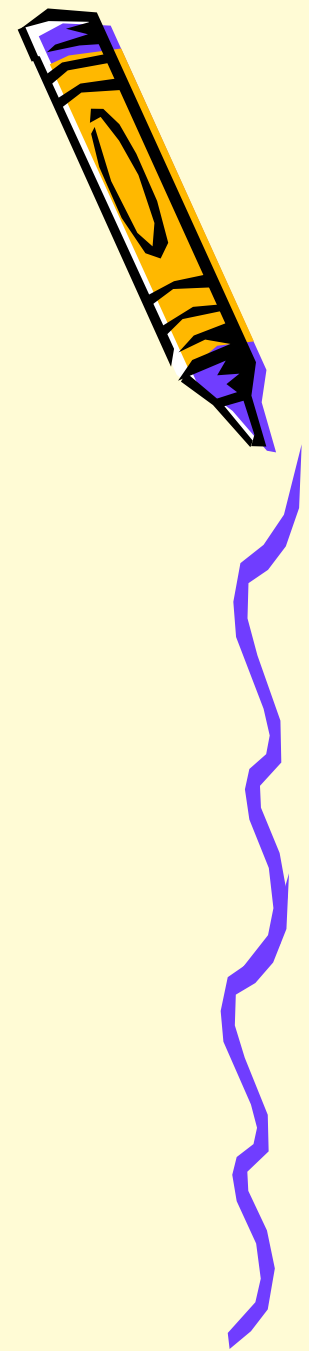


169 клеток



175 клеток

Площадь

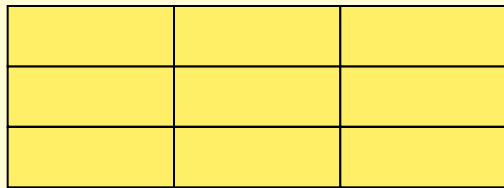


- **Площадь фигуры** - величина, показывающая сколько места занимает фигура на плоскости.

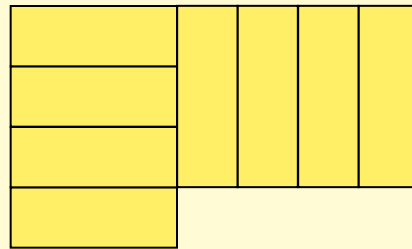




Сравнение фигур по площади



a



b



e

$$a = 9 e,$$

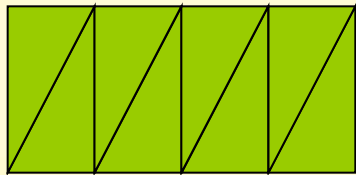
$$b = 8 e$$

$\Rightarrow$

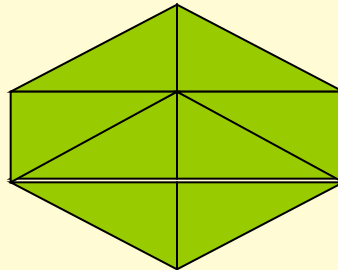
a

b

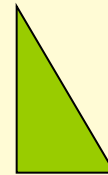
>



a



b



e

$$a = 8 e,$$

$$b =$$

$$e$$

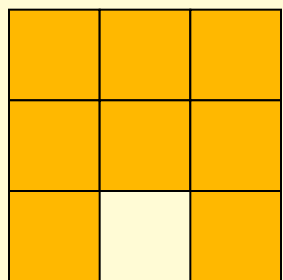
$\Rightarrow$

a

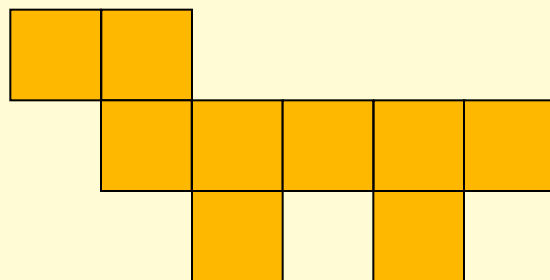
b

=

Проверь себя!



a



b



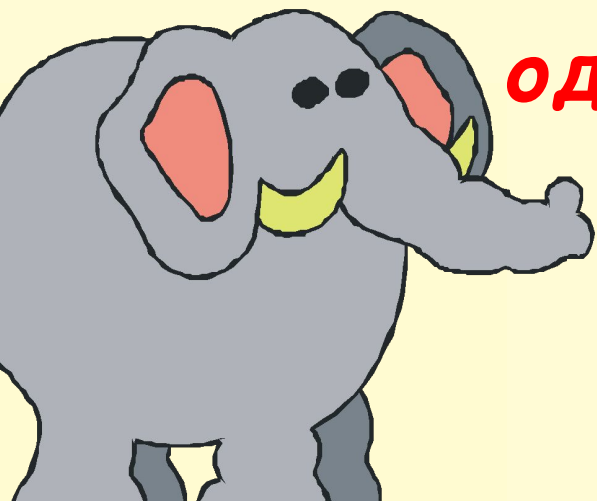
e

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



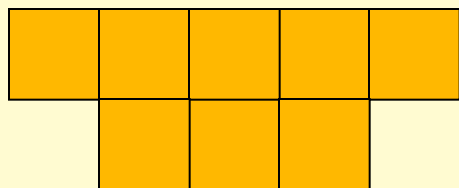
При разных мерках
получается разный результат
измерения.

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





Вычисли площадь



a

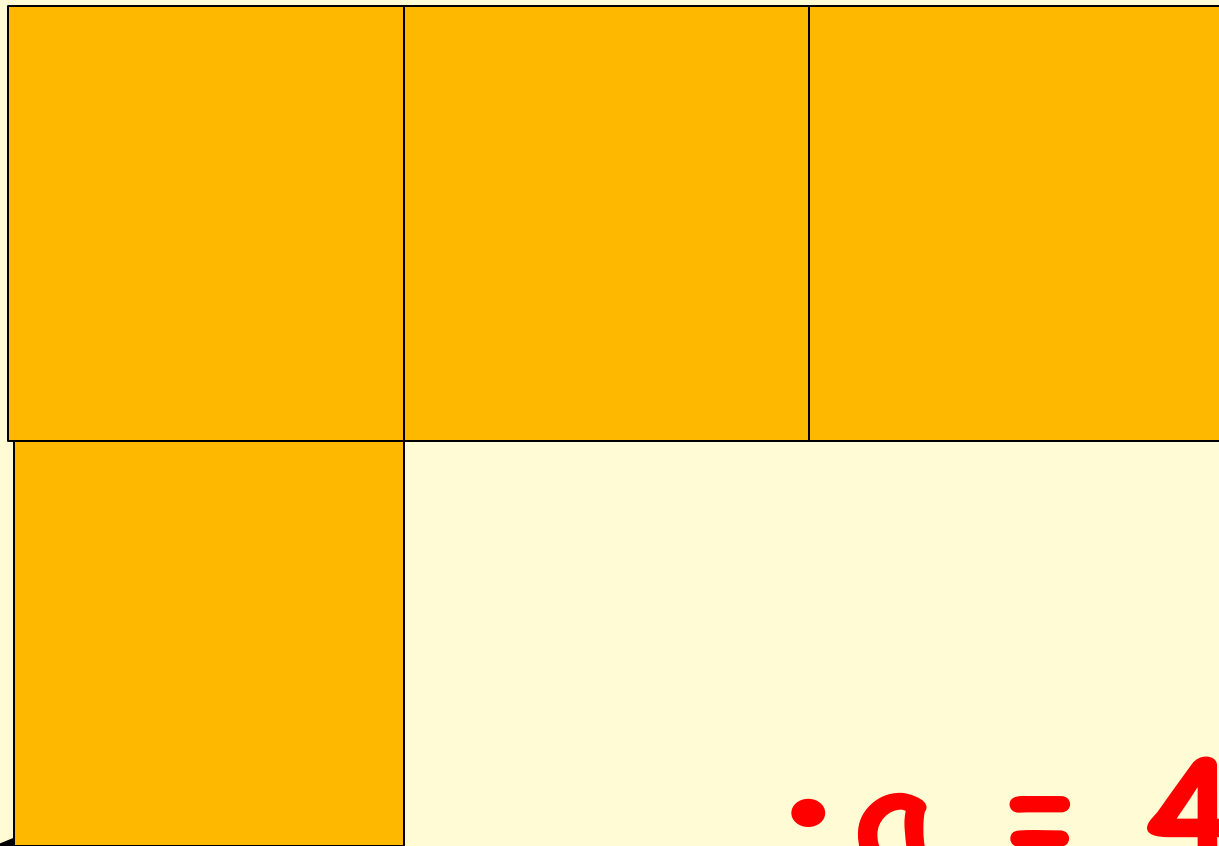
$$\cdot a = 8 \text{ см}^2$$



1 см²

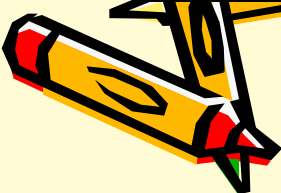
.

Вычисли площадь фигуры.



a

$$4 \cdot a = 4 a^2$$



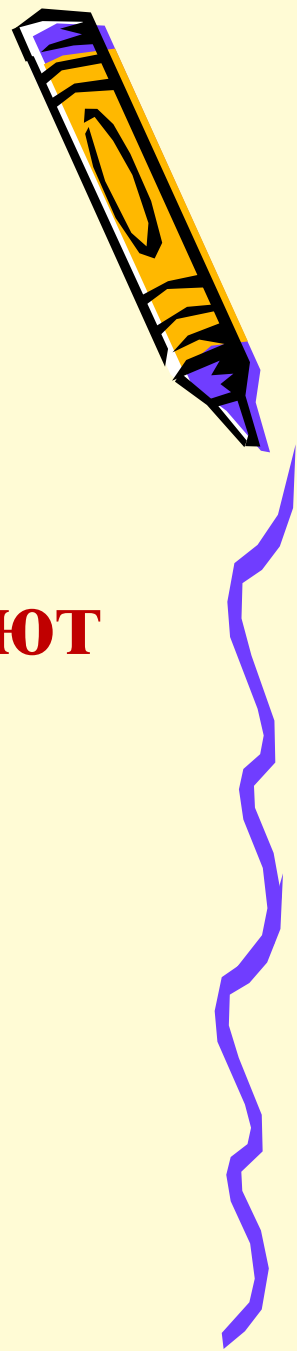


• **Вспомним**

• **$1 \text{ м} = 10 \text{ дм}$,**

• **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**

