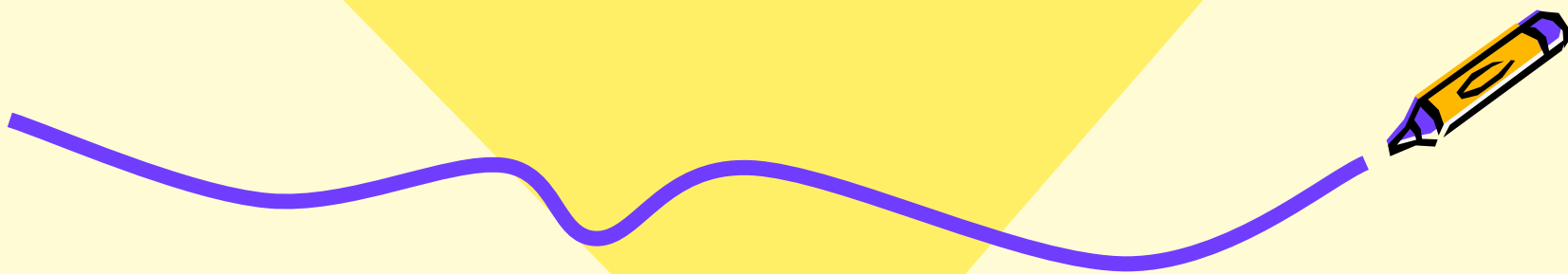
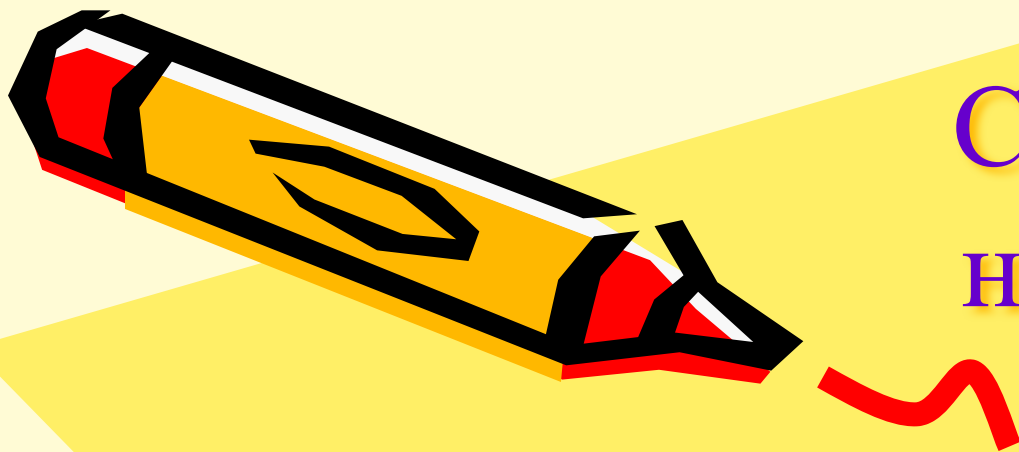


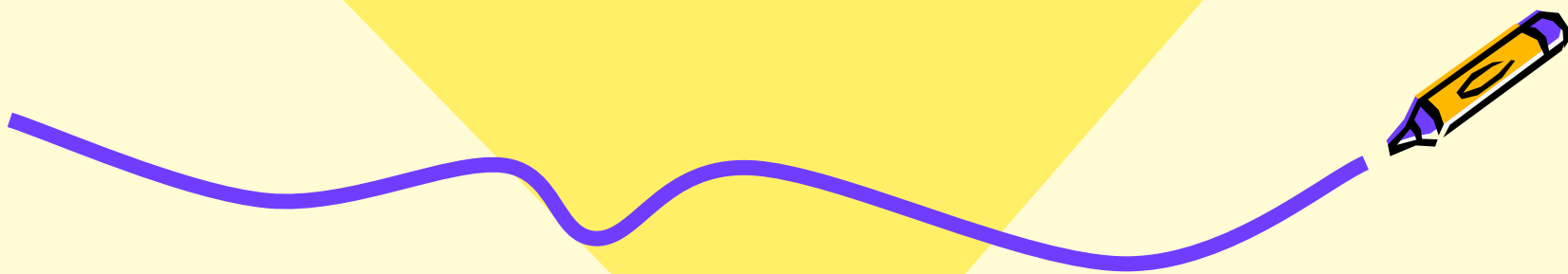
# Площадь фигуры



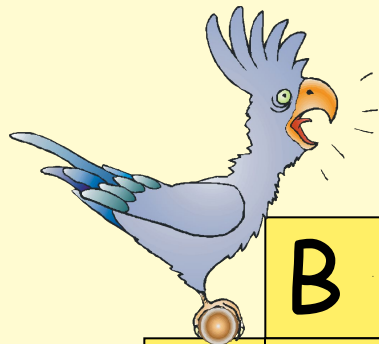
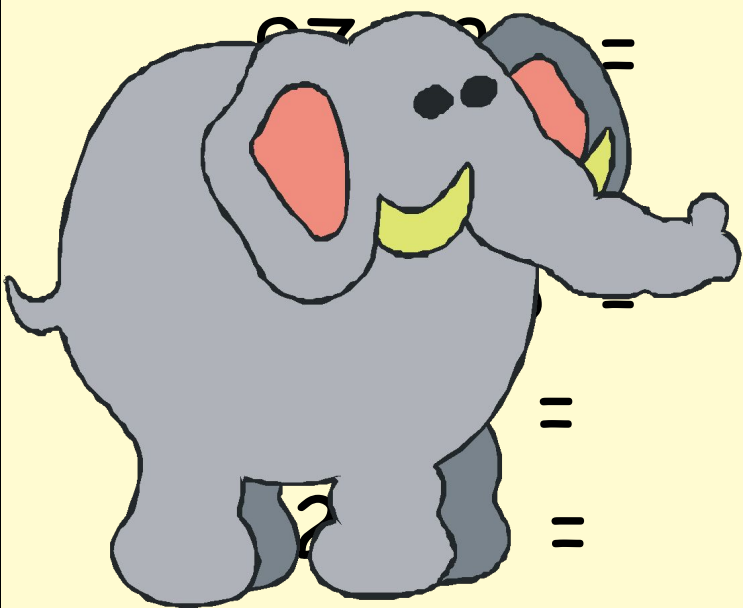


# Старая сказка на новый лад

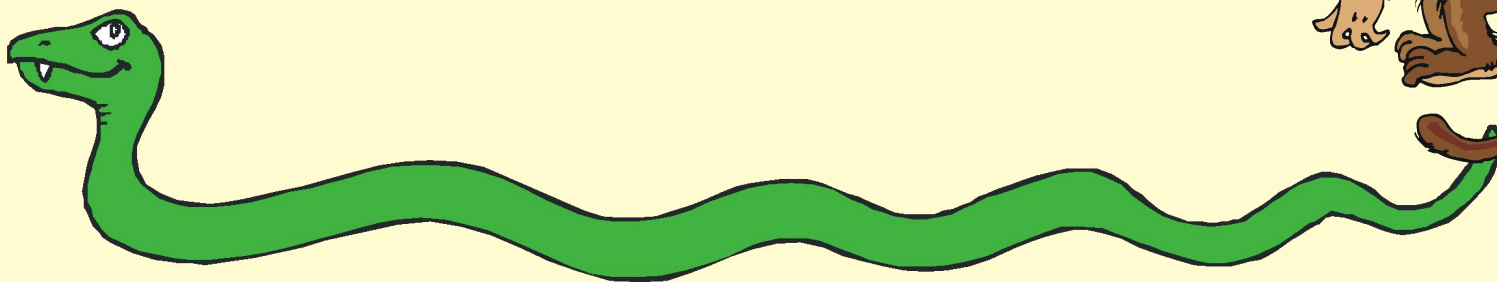
**Сказка - умница и прелесть,  
с нами рядышком живёт..**



# "Девчурой, рязг Удайва!"



	В	О	С	Е	М	Ь
Ш	Е	С	Т	Ь		
П	Я	Т	Ь			
	С	Е	М	Ь		
	Т	Р	И			



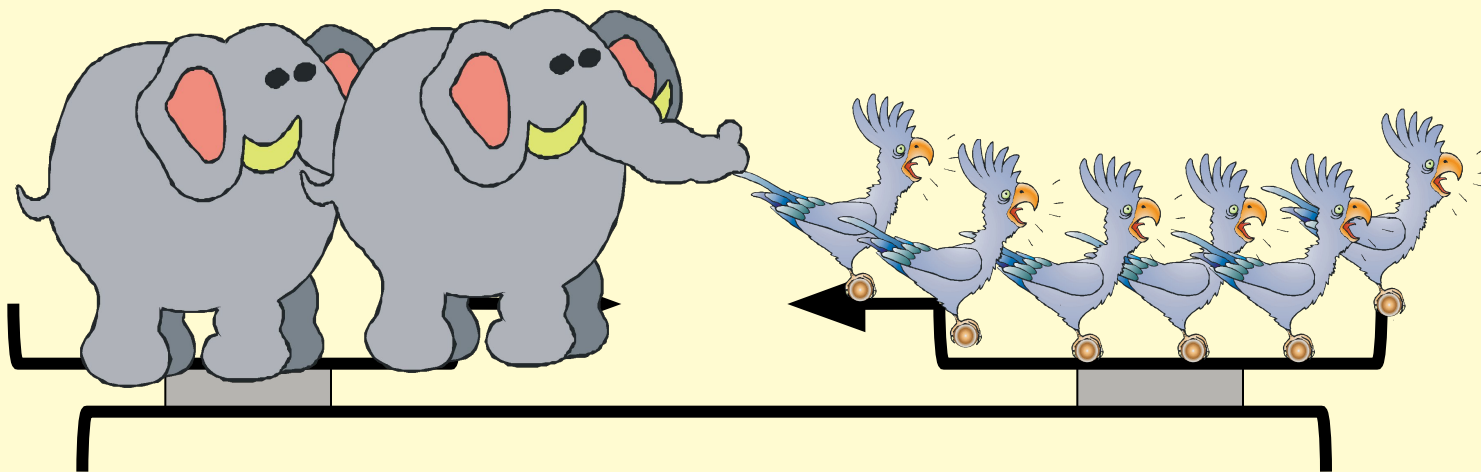
# Что бы это значило?



- 38 попугаев
- 5 мартышек
- 2 слоненка

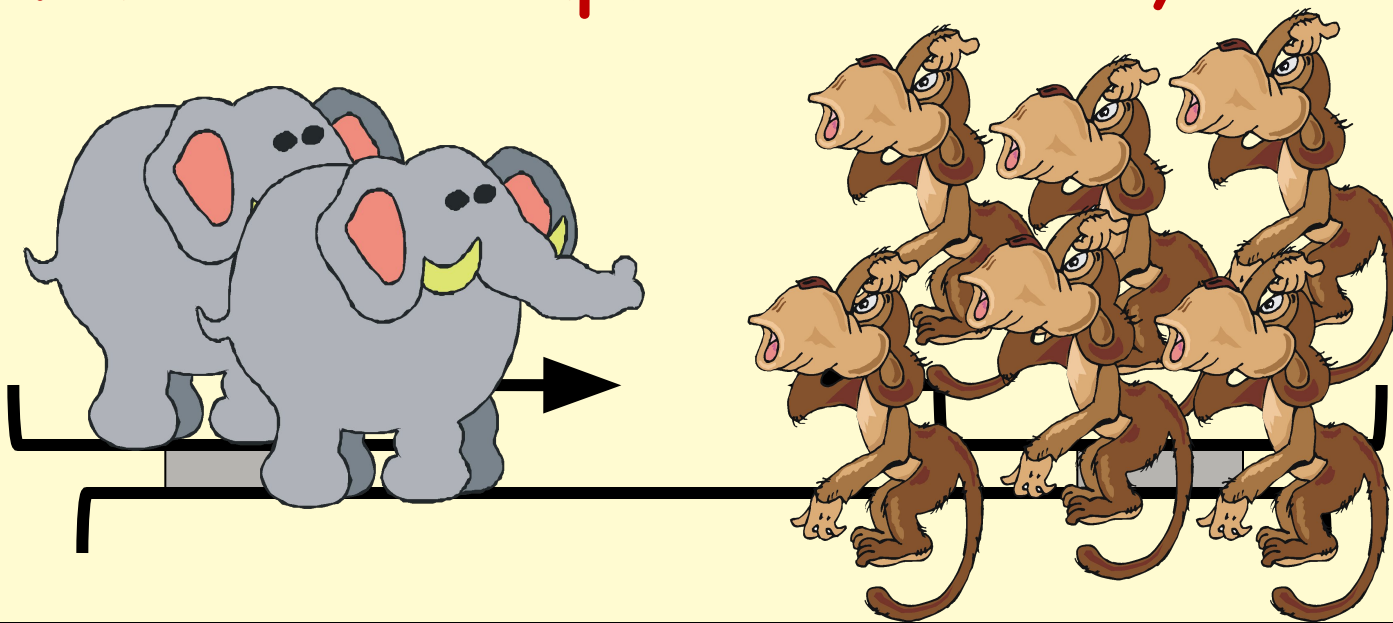


Во сколько раз больше попугаев, чем  
слонов



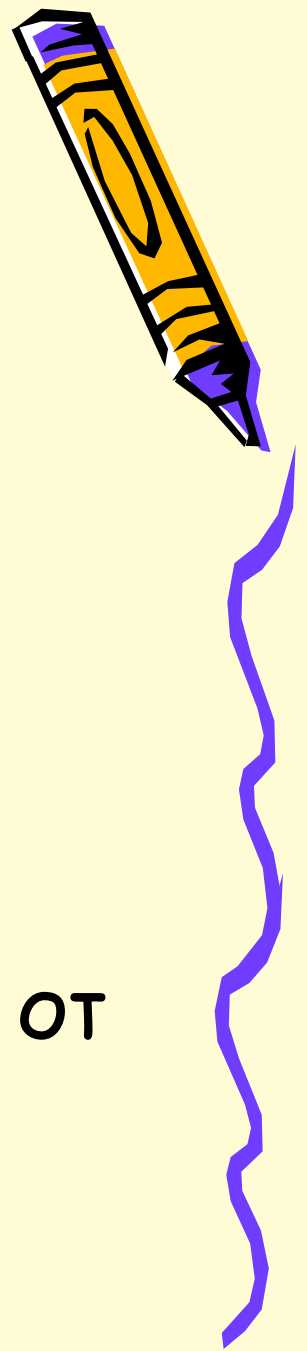
3

На сколько мартышек больше, чем слонов



4

# Повторяем то, что знаем



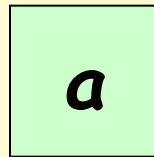
- Назовите одним словом: *длина, масса, объем ....*
- Какие еще величины вы можете назвать?
- Что значит измерить величину?
- Как зависит результат измерения от мерки?



# Сколько раз уместится мерка?

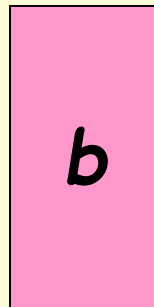


$k$



$a$

$$k = 8 a$$



$b$

$$k = 4 b$$



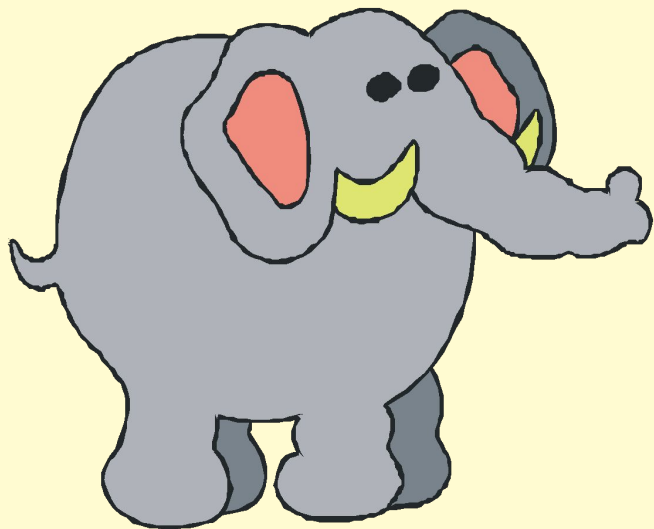
$c$

$$k = 2 c$$



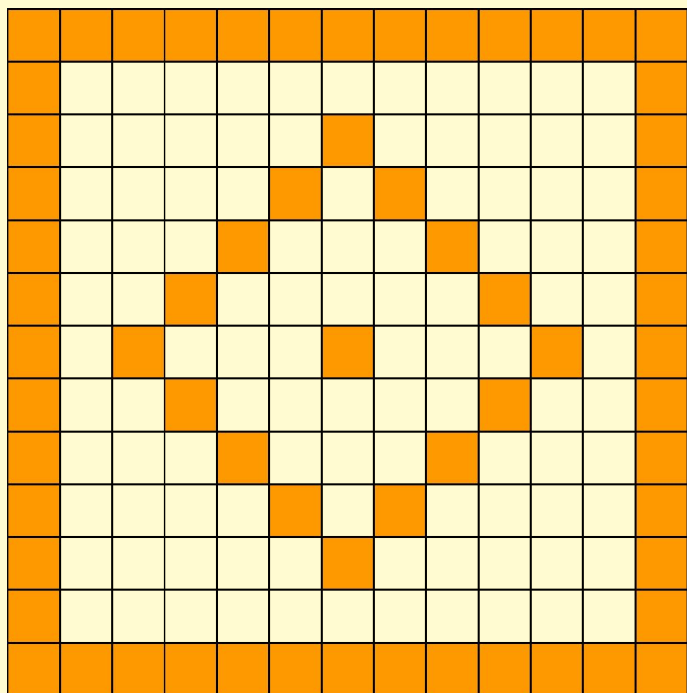
**ОБЪЕМ?**

А по-моему, это  
что-то новое...

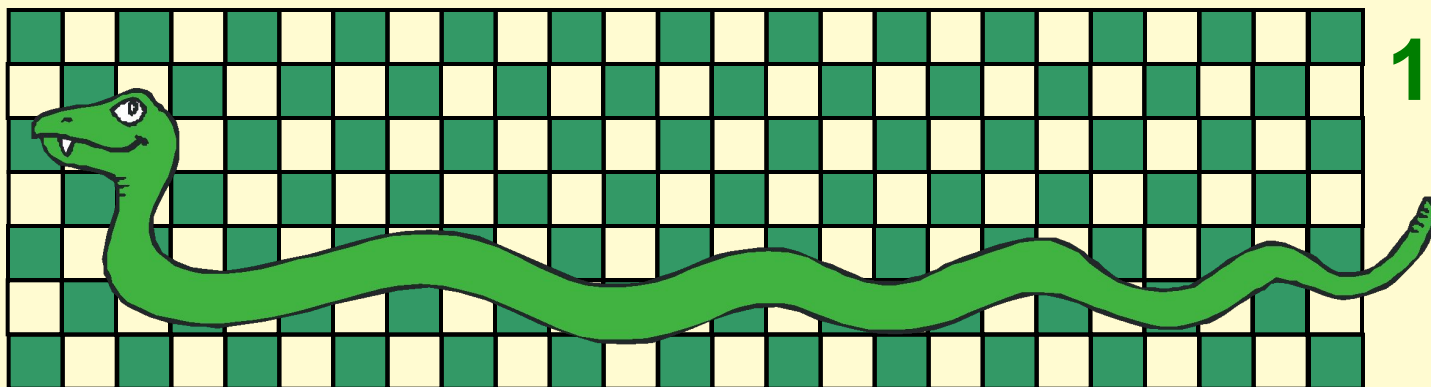
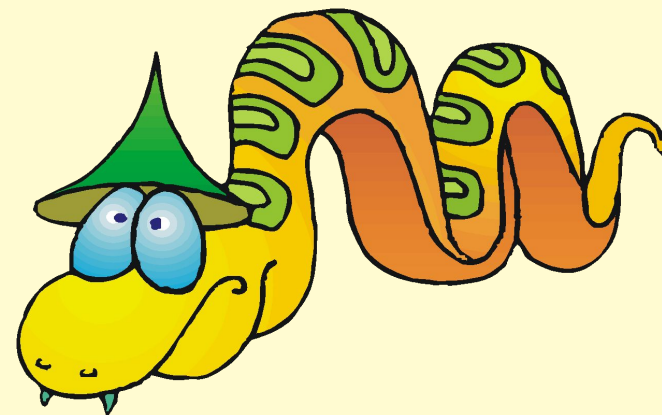




# Что подарить внуку?

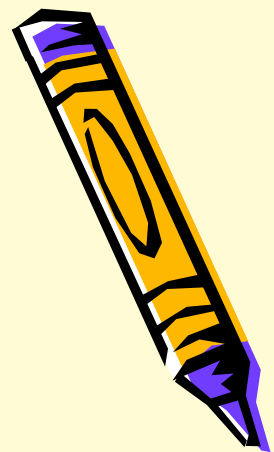


169 клеток



175 клеток

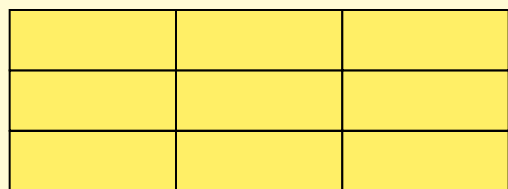
# Площадь



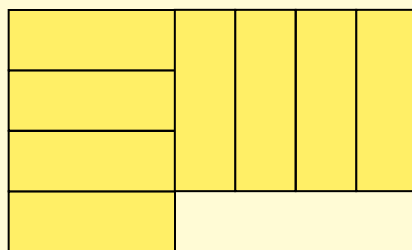
- **Площадь фигуры** - величина, показывающая сколько места занимает фигура на плоскости.



# Сравнение фигур по площади



**a**



**b**



**e**

$$a = 9 e,$$

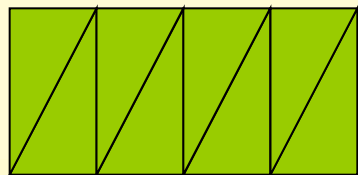
$$b = 8 e$$

$\Rightarrow$

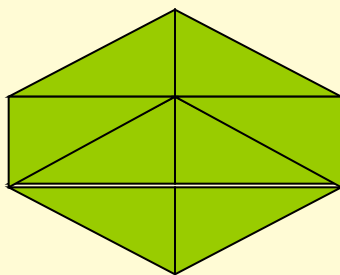
**a**

**b**

**>**



**a**



**b**



**e**

$$a = 8 e,$$

$$b = e$$

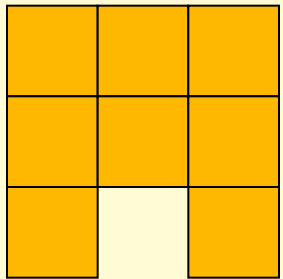
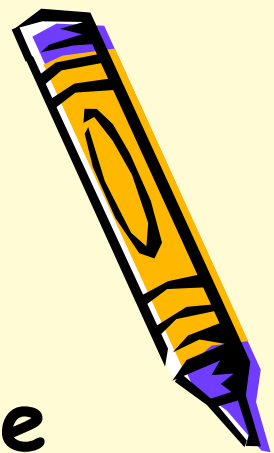
$\Rightarrow$

**a**

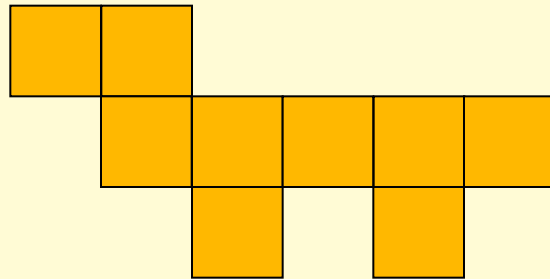
**b**

**=**

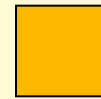
# Проверь себя!



a



b



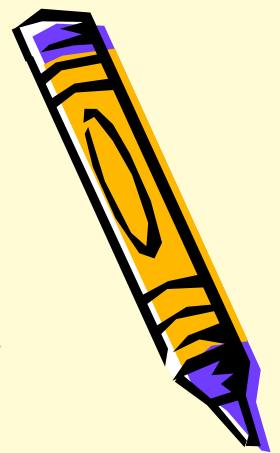
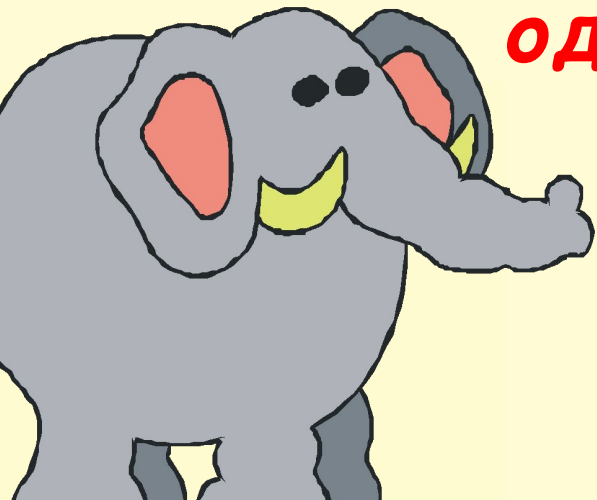
e

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



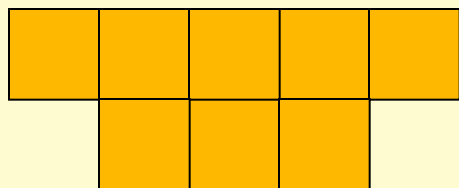
При разных мерках  
получается разный результат  
измерения.

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



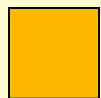


# Вычисли площадь



a

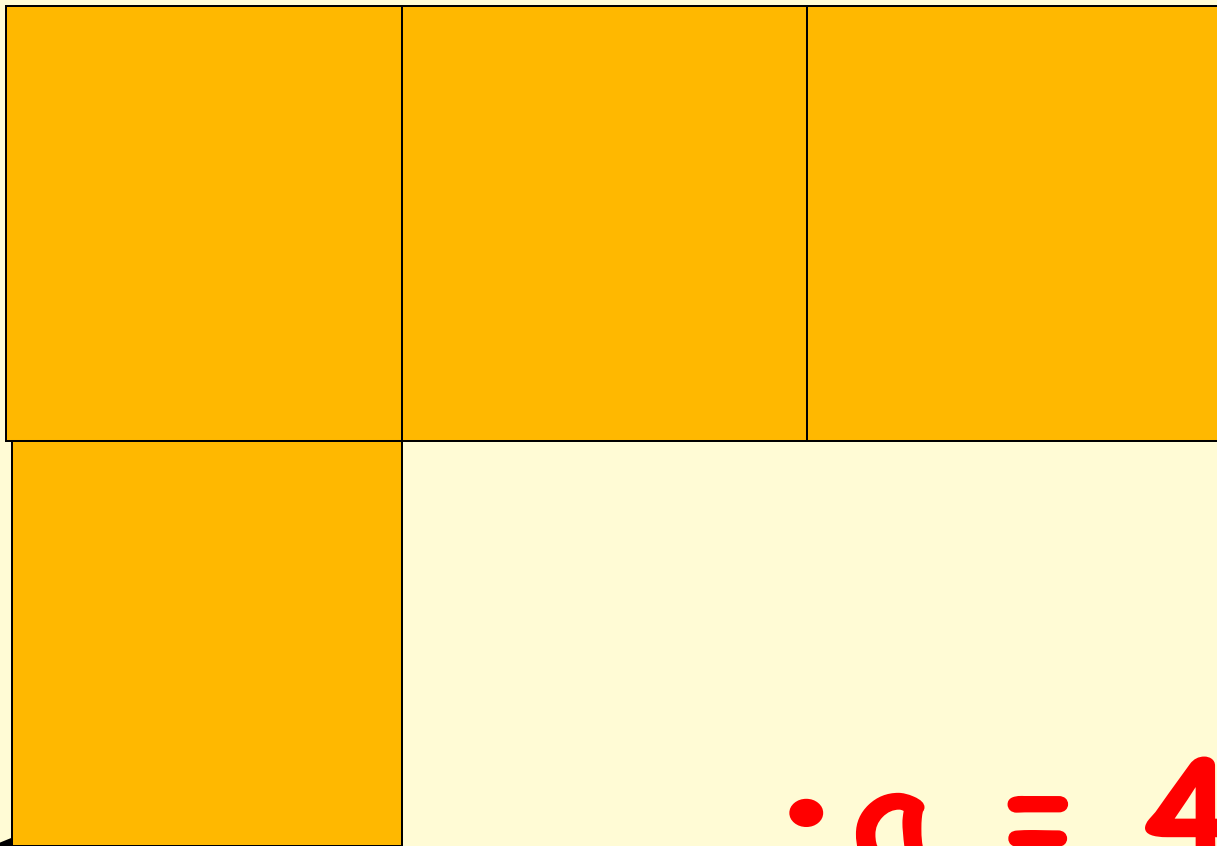
$$\cdot a = 8 \text{ см}^2$$



1 см<sup>2</sup>

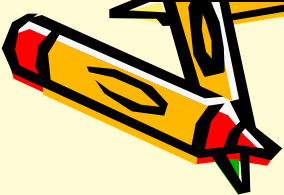
.

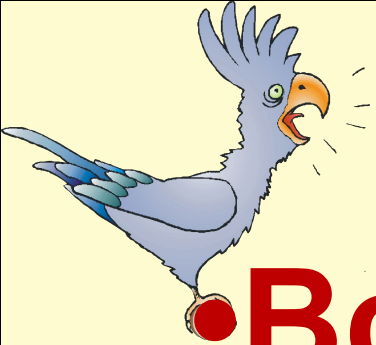
Вычисли площадь фигуры.



$a$

$$4 \cdot a = 4 \text{ м}_2$$





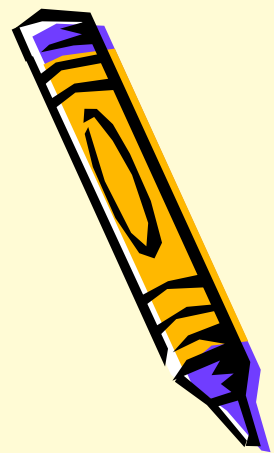
# • Вспомним

•  $1 \text{ м} = 10 \text{ дм}$ ,

• а сколько  $\text{дм}^2$  в одном  $\text{м}^2$

•  $1 \text{ м}^2 = 100 \text{ дм}^2$





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

