

*Урок математики в 5 классе*

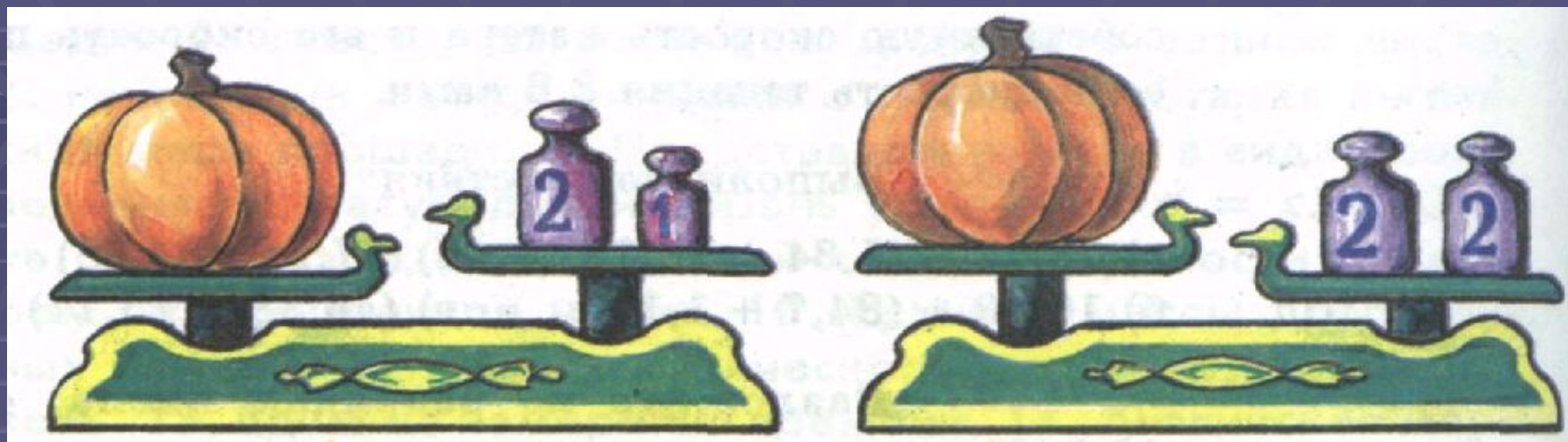
***ПРИБЛИЖЁННЫЕ  
ЗНАЧЕНИЯ ЧИСЕЛ.  
ОКРУГЛЕНИЕ ЧИСЕЛ.***

***УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ  
МОУ СОШ с. Меньшой Колодезь  
Красников И.Б.***

# **СОДЕРЖАНИЕ.**

1. Рассмотрим пример №1.
2. Рассмотрим пример №2.
3. Делаем вывод!
4. Округление чисел.
5. Практические задания.

# Рассмотрим пример №1



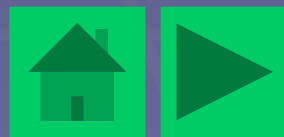
Из рисунка видно, что масса тыквы больше чем 3 кг., но меньше чем 4 кг. Если обозначить массу тыквы за  $X$ , то  $3 \square X \square 4$ .

Число 3 называют

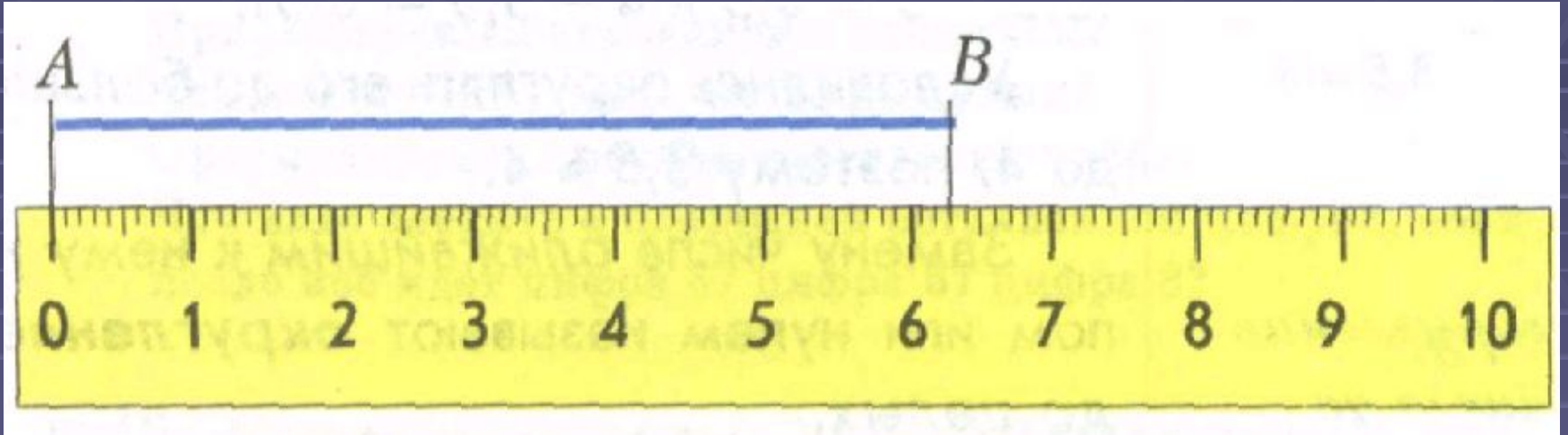
**приближённым значением числа  $X$  с недостатком,**

а число 4 –

**приближённым значением  $X$  с избытком.**



## Рассмотрим пример №2



Из рисунка видно, что длина отрезка АВ заключена между 6 см. и 7 см.

Значит, **6** – приближённое значение длины отрезка АВ (в сантиметрах) с недостатком, а **7** – с избытком.

Обозначив длину отрезка буквой  $У$ , получим

$$6 \square У \square 7$$

# ДЕЛАЕМ ВЫВОД!

✓ Если,  $a \approx X \approx B$ , то  $a$  (левая часть) называется приближённое значение числа  $X$  с недостатком, а  $B$  – приближённое значение числа  $X$  с избытком.

✓ Длина отрезка АВ ближе к 6 см., чем к 7 см.  
Она приближённо равна 6 см.

Говорят, что число 6 получилось при округлении длины отрезка до целых.

✓ Например:  $3,76 \approx 4$ ;  $3,621 \approx 4$ ;  
 $3,903 \approx 4$ .

Знак  $\approx$  читают: «приближённо равно».

# ОКРУГЛЕНИЕ ЧИСЕЛ.

## 1. ОКРУГЛЕНИЕ ДО ДЕСЯТЫХ.

смотрим на цифру следующую за разрядом десятых, если она равна 5, 6, 7, 8, 9, то к десятым надо прибавить 1; если следующая цифра равна 0, 1, 2, 3, 4, то десятые не меняются.

Например:  $86,2759 \approx 86,3 (2+1)$



## 2. ОКРУГЛЕНИЕ ДО СОТЫХ.

смотрим на цифру следующую за разрядом сотых, если она равна 5, 6, 7, 8, 9, то к сотым надо прибавить 1; если следующая цифра равна 0, 1, 2, 3, 4, то сотые не меняются.

Например:  $86,2759 \approx 86,28 (7+1)$



# ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

Округлите до единиц дроби:

7,265  $\approx$

11,638  $\approx$

0,23  $\approx$

8,5  $\approx$

Округлите до десятых:

2,781  $\approx$

3,1423  $\approx$

203,962  $\approx$

80,46  $\approx$

Округлите до сотых:

0,07268  $\approx$

10,081  $\approx$

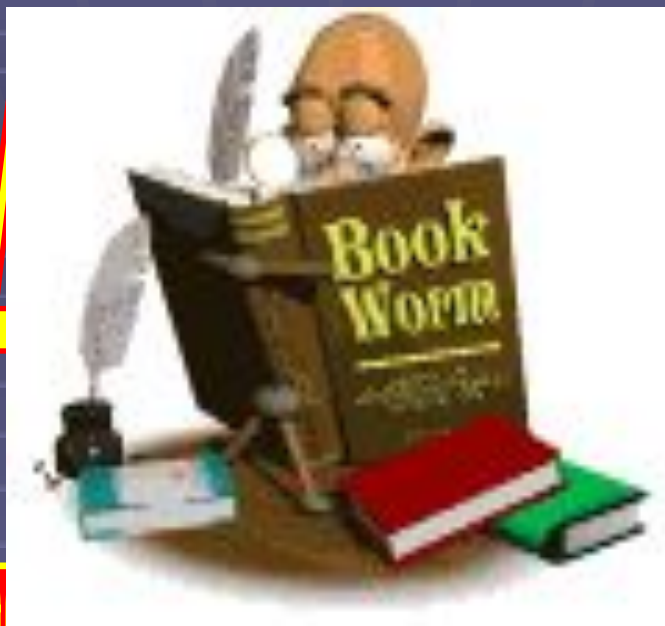
1,35506  $\approx$

76,544  $\approx$



ЕСЛИ МА

00



ОНЯТЕН,

ЩЕ ЛЮБИ НА МЕНЕ МЫШКОЙ!

ИНАЧЕ НАЖМИ КНОПКУ:

