

Урок математики в 5 классе

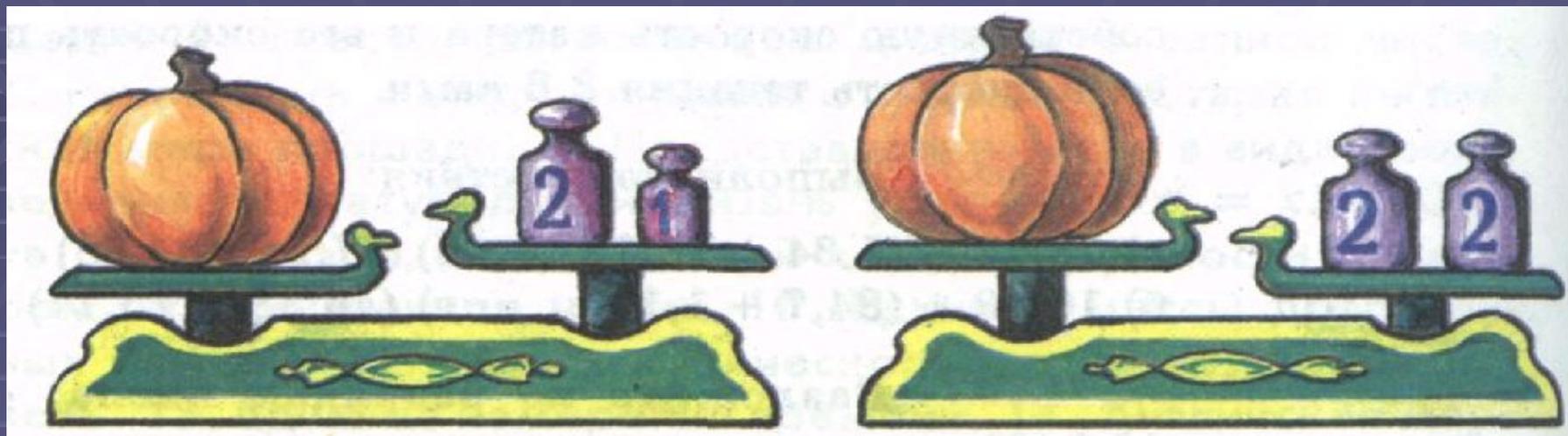
**ПРИБЛИЖЁННЫЕ
ЗНАЧЕНИЯ ЧИСЕЛ.
ОКРУГЛЕНИЕ ЧИСЕЛ.**

**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

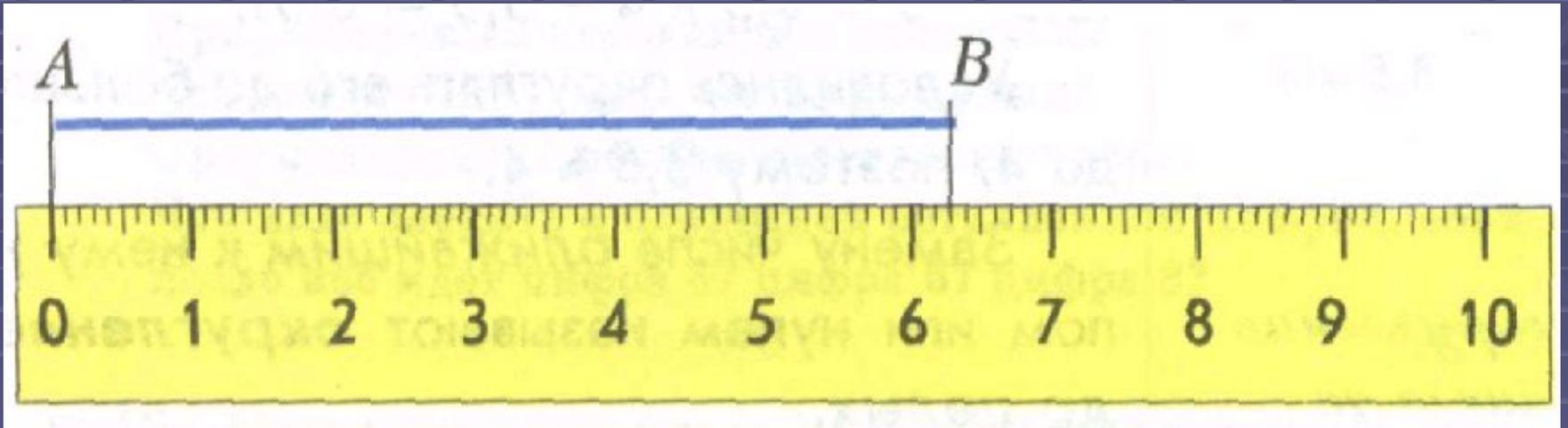
приближённым значением числа X с недостатком,

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

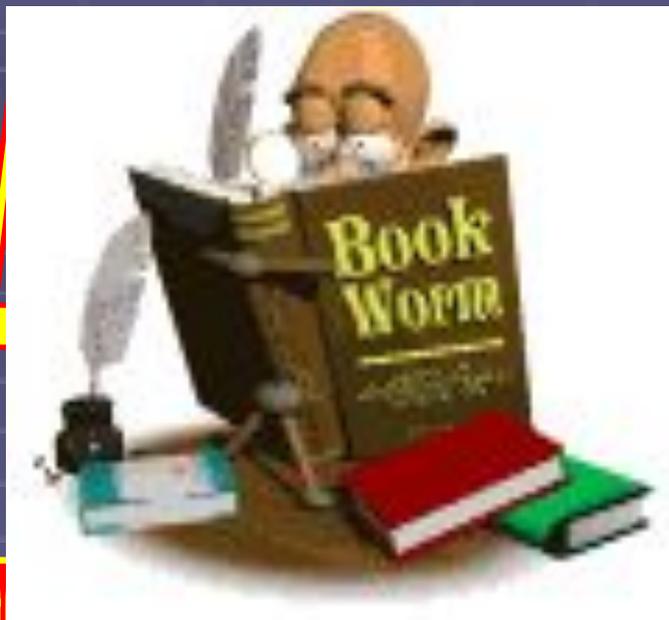
10,081 \approx

1,35506 \approx

76,544 \approx

ЕСЛИ МА

00



ОНЯТЕН,

ЩЕ ЛЮКНИ НА МНЕ МЫШКОЙ!

ИНАЧЕ НАЖМИ КНОПКУ:

