

Урок математики в 5 классе

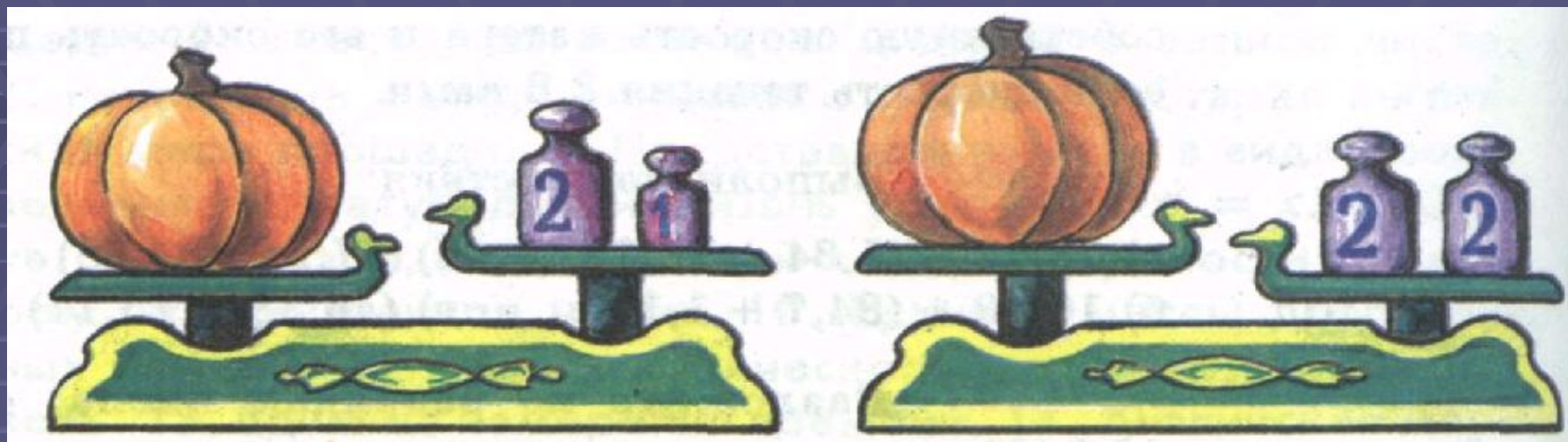
**ПРИБЛИЖЁННЫЕ
ЗНАЧЕНИЯ ЧИСЕЛ.
ОКРУГЛЕНИЕ ЧИСЕЛ.**

**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

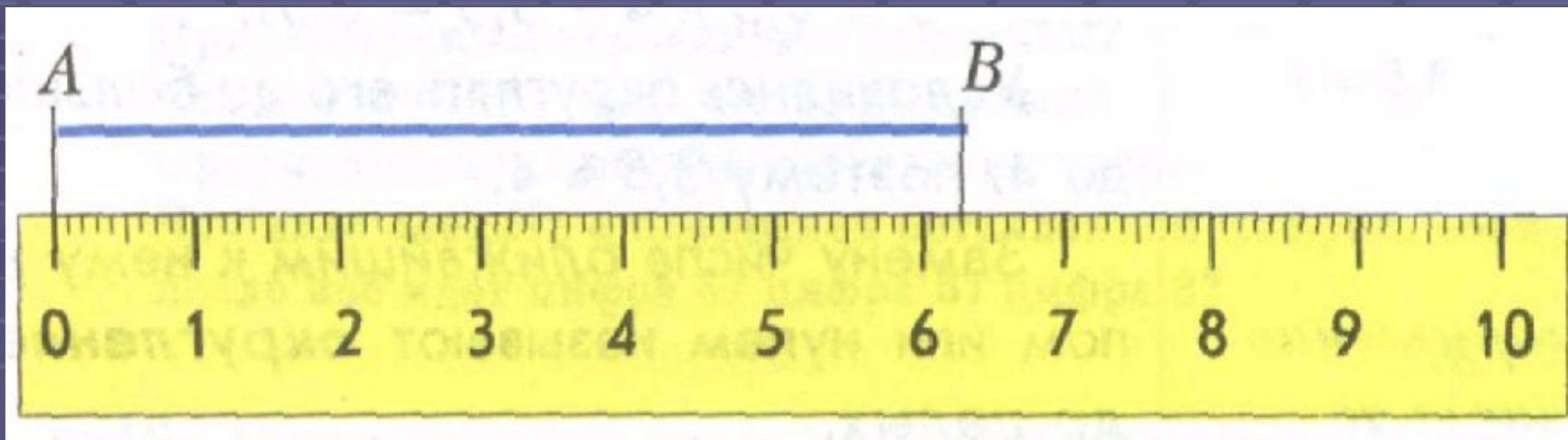
приближённым значением числа X с недостатком,

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, $a \square x \square b$, 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: $86, \underline{2} 7 5 9 \approx 86, 3 (2 + 1)$

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: $86, 2 \underline{7} 5 9 \approx 86, 2 8 (7 + 1)$

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

Округлите до единиц дроби:

7, 2 6 5 $\approx$

1 1, 6 3 8 $\approx$

0, 2 3 $\approx$

8, 5 $\approx$

Округлите до десятых:

2, 7 8 1 $\approx$

3, 1 4 2 3 $\approx$

2 0 3, 9 6 2 $\approx$

8 0, 4 6 $\approx$

Округлите до сотых:

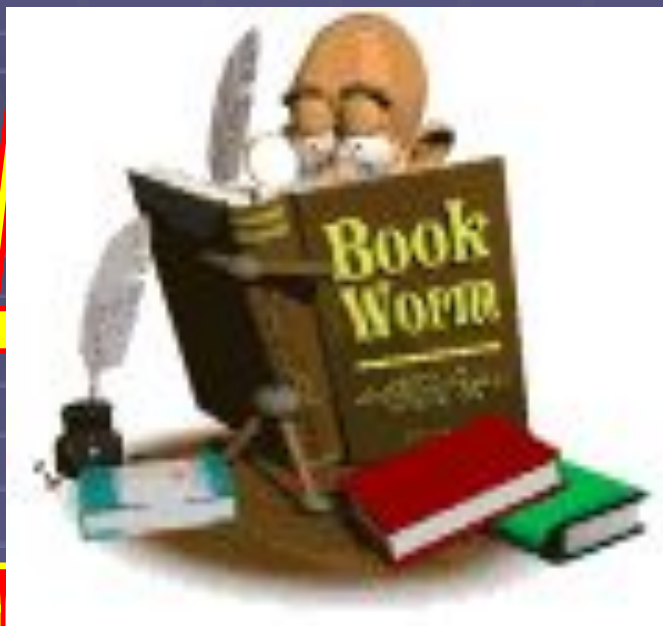
0, 0 7 2 6 8 $\approx$

1 0, 0 8 1 $\approx$

1, 3 5 5 0 6 $\approx$

7 6, 5 4 4 $\approx$

ЕСЛИ МА ОНЯТЕН,
ЩЕ ЛЮКНИ НА МНЕ МЫШКОЙ!



ИНАЧЕ НАЖМИ КНОПКУ:



