

Округление чисел

Проверь

Внимание .Стрелка слева. Для нажатия для проверки заданий в презентации. Ищите ее на следующих страницах.



Округление чисел

Замечательная
тема! Ведь
округлять числа –
это значит сделать
их круглыми, как
воздушные шарики.

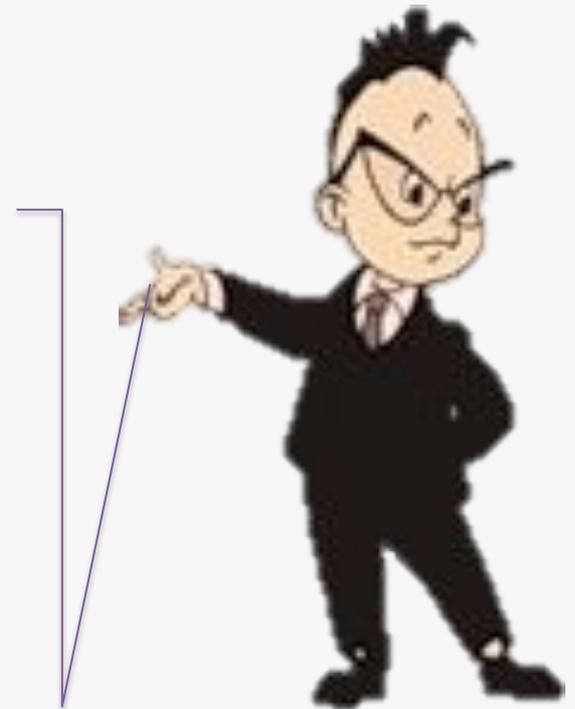


Округление чисел

**Замечательная
тема! Ведь
округлять числа –
это значит сделать
их круглыми, как
воздушные шарики.**



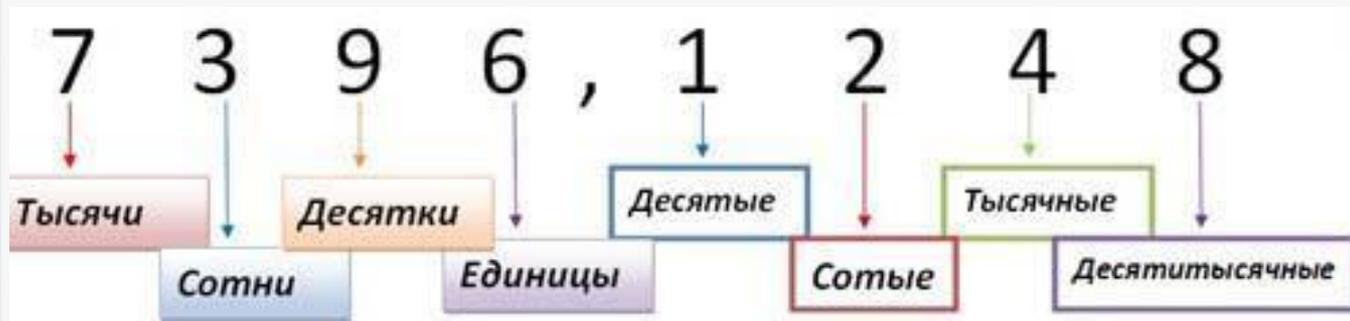
**Нет, опять ты
не прав.
Округлить
число – это
заменить его
ближайшим к
нему
приближенным
значением.**



Округление чисел 7396,1248

Десятичную дробь можно округлить как до целых, так и до разрядов дробной части: десятых, сотых, тысячных и т.д.

Важно помнить и не путать названия разрядов до и после запятой в десятичной дроби.



Округление чисел

При округлении десятичной дроби пользуемся правилами округления.

Подчёркиваем цифру округляемого разряда.
Вертикальной чертой отделяем все цифры, стоящие справа от округляемого разряда.



Округлим 41,958 до сотых.

$$41,9\underline{5}8 \overset{+1}{=} 41,96$$

Округление чисел

Если справа от подчёркнутой цифры стоит цифра 0, 1, 2, 3 или 4, то подчёркнутую цифру оставляем без изменений, а все цифры после вертикальной черты отбрасываем.

Если справа от подчёркнутой цифры стоит цифра 5, 6, 7, 8 или 9, то к подчёркнутой цифре добавляем 1, а все цифры после вертикальной черты отбрасываем.



Округлим 41,958 до сотых.

$$41,95\underset{\text{—}}{8} \overset{+1}{} \approx 41,96$$

Примеры

Округлим 0,748 до десятых.

$$0,\underline{7}48 \approx 0,7$$

Округлим десятичную дробь 14,89 до разряда единиц в целой части.

$$\begin{array}{r} +1 \\ 14,\underline{8}9 \approx 15 \end{array}$$



Примеры

Округлим 837,89 до десятков.

$$8\text{3}|7,89 \approx 840$$



Определите до какого разряда округлили число

$23, 173 \approx 23, 17$

$7, 8216 \approx 7, 822$

$33, 5782 \approx 33, 6$

До
десятых

До сотых

До
тысячных

Проверь



Заполни таблицу

река	длина	До сотых	До десятых
Волга	3, 530	3,53	3,5
Дуна	2,853	2,85	2,9
й		4,40	4,4
Лена	4,401	2,29	2,3
Днеп	2,285		
р			



Округли число 6,43085

До десятых

6,4

До сотых

6,43

До тысячных

6,431

До
десяти тысячных

6,4309



Проверь

Решите задачи

№1

**В классе 18 девочек.
Родительский комитет
купил 70 м ткани для
пошива школьной
формы. Верно ли
произвели расчеты, если
на одну форму
расходуется 2,45 м ткани?**



S= 982 кв.км



Озеро Ильмень

**№2 Выразите
площади озер в
тысячах кв. км, и
округли до сотых**

S= 212 кв.км



Озеро Селигер



Решите задачи

№3

**Грузоподъемность
Белаза «САТ» 91
тонна. Сколько
машин должен
отправить мастер
для перевозки 2579,37
тонн?**



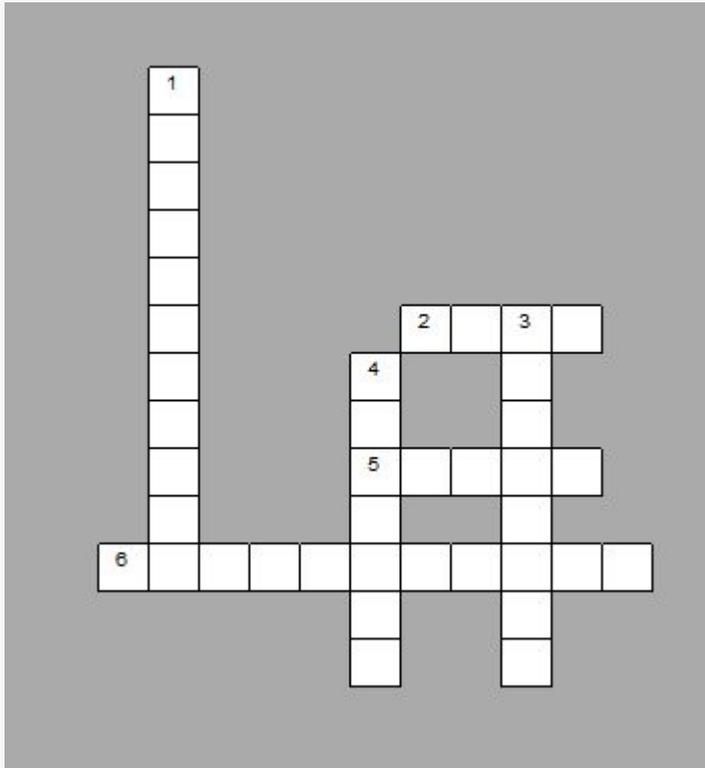
Решите задачи

№4

Площадь пола в кабинете 53,423 м². Одна банка краски рассчитана на 13,3 м². Сколько банок краски нужно приобрести?



№ 5 Кроссворд



По горизонтали: 2. в числе 3279,4816 первой цифрой, стоящей после разряда сотых является. 5. в числе 3279,46789 цифра 6 разряд. 6. если x больше 15, но меньше 16 то приближенное значение x .

По вертикали: 1. замена числа ближайшим к нему натуральным числом называется. 3. если x больше 15, но меньше 16, то приближенное значение x к 16 с... 4. в числе 3279,4816 цифра 4 это разряд.



Домашнее задание.

- *Оформи решение в тетради для классных работ №1-5 презентации.*
- *Прочитай в учебнике п. 4.10 стр.168-170, оформи в тетради решение номеров 896-899 (письменно).*
 - *Реши №904, 905*
- *Пришли в сообщении, что непонятно*

