

# Округление чисел

*Артамонова Лариса  
Владимировна, учитель  
математики*

*МКОУ «Москаленский лицей»*

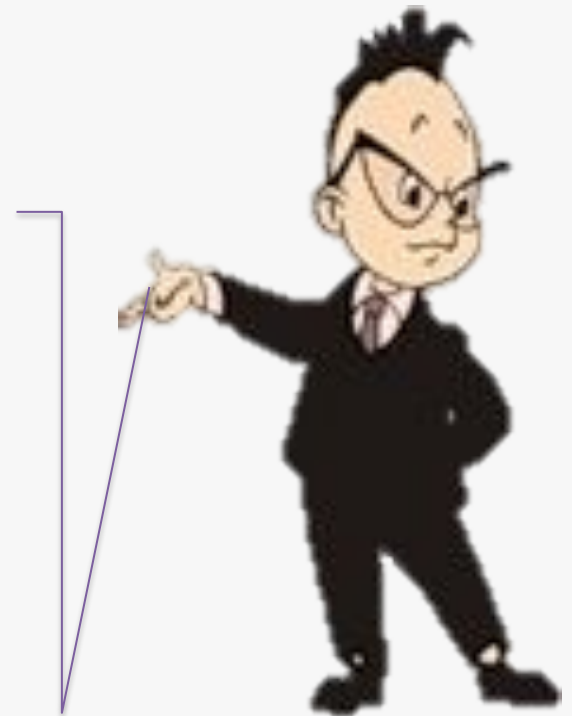


# Округление чисел

**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

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.

*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*



Округлим 41,958 до сотых.

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

# 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.

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



# 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

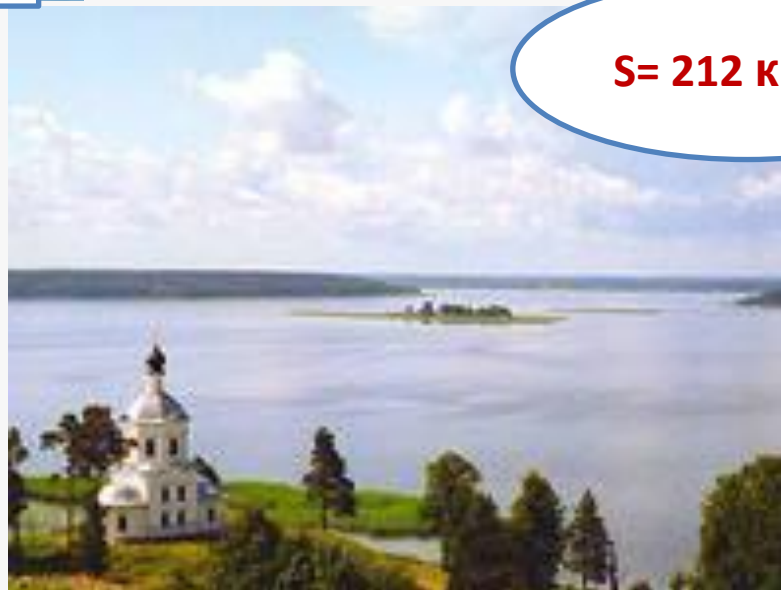
**S= 982 кв.км**



**Озеро Ильмень**

**Выразите  
площади озер в  
тысячах кв. км, и  
округли до сотых**

**S= 212 кв.км**



**Озеро Селигер**



# Решите задачи

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?



# Решите задачи

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

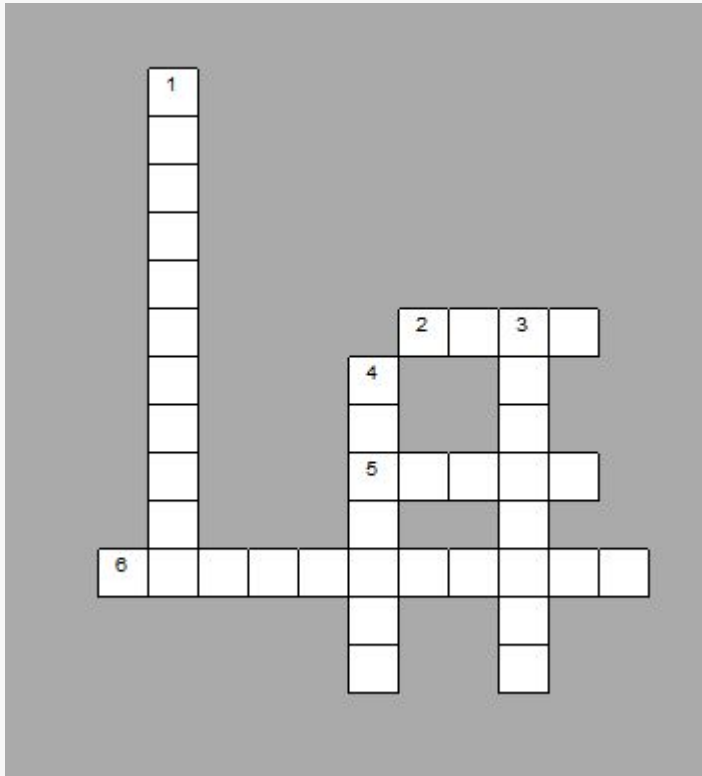


# Решите задачи

Площадь пола в кабинете 53,423 м<sup>2</sup>.  
Одна банка краски рассчитана на 13,3 м<sup>2</sup>.  
Сколько банок краски нужно приобрести?



# 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.

