

ПРИБЛИЖЕНИЕ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ

**Записать все примеры из
презентации.**

Теорию записывать не надо!

ЦЕЛИ УРОКА

- **ВСПОМНИТЬ ПРАВИЛО
ОКРУГЛЕНИЯ НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ**
- **СФОРМУЛИРОВАТЬ ПРАВИЛО
ОКРУГЛЕНИЯ ДЕСЯТИЧНЫХ
ДРОБЕЙ**
- **НАУЧИТЬСЯ ОКРУГЛЯТЬ
ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ**

Округлите число

32053

- До сотен
- До единиц тысяч

- $32\underline{0} \mid 53 \approx 32100$

- $3\underline{2} \mid 053 \approx 32000$

Округлить число до определенной цифры (знака), значит заменить его близким по значению числом с нулями на конце.

Число, полученное при округлении, называют приближённым значением данного числа.

Записывают результат округления после специального знака « \approx ». Этот знак читается как **«приближённо равно»**.

Правило округления натуральных

чисел

- 1.** Подчеркнуть цифру разряда, до которого надо округлить число.
- 2.** Отделить все цифры, стоящие справа этого разряда вертикальной чертой.
- 3.** Если справа от подчёркнутой цифры стоит цифра 0, 1, 2, 3 или 4, то все цифры, которые отделены справа, заменяются нулями. Цифру разряда, до которой округляли, оставляем без изменений.
- 4.** Если справа от подчёркнутой цифры стоит цифра 5, 6, 7, 8 или 9, то все цифры, которые отделены справа, заменяются нулями, а к цифре разряда, до которой округляли, прибавляется 1.

До единиц

23, 148

9, 569

23, 148	9, 569
<u>23</u> , 148	<u>9</u> , 569
$\approx 23,000 \approx 23$	$\approx 10,000 \approx 10$

До десятых

23, 148

9, 569

23, 148	9, 569
23, <u>1</u> 48	9, <u>5</u> 69
$\approx 23,100 \approx 23,1$	$\approx 9,600 \approx 9,6$

До сотых

22 149

The image shows a Zoom meeting window. The main video feed displays a young woman with long brown hair, wearing a yellow sweater and white earphones, holding a blue pen. A large blue bunny sticker is overlaid on the left side of her video. The Zoom interface includes a top bar with the Zoom logo and window controls, a gallery view of other participants, and a right-hand sidebar with a list of participants. The bottom bar contains various controls like 'Turn off sound', 'Stop video', and 'End meeting'. The Windows taskbar is visible at the very bottom, showing the time as 14:44 on 13.04.2020.

Zoom

Идентификатор 40-минутной Zoom

Оксана Шидловс... Оляся Королева Леша Константин Алдух... Павел Шлюшенк...

Александра Ту...

Оставшееся время в конференции: 06:06 | Перейти на профессиональный план

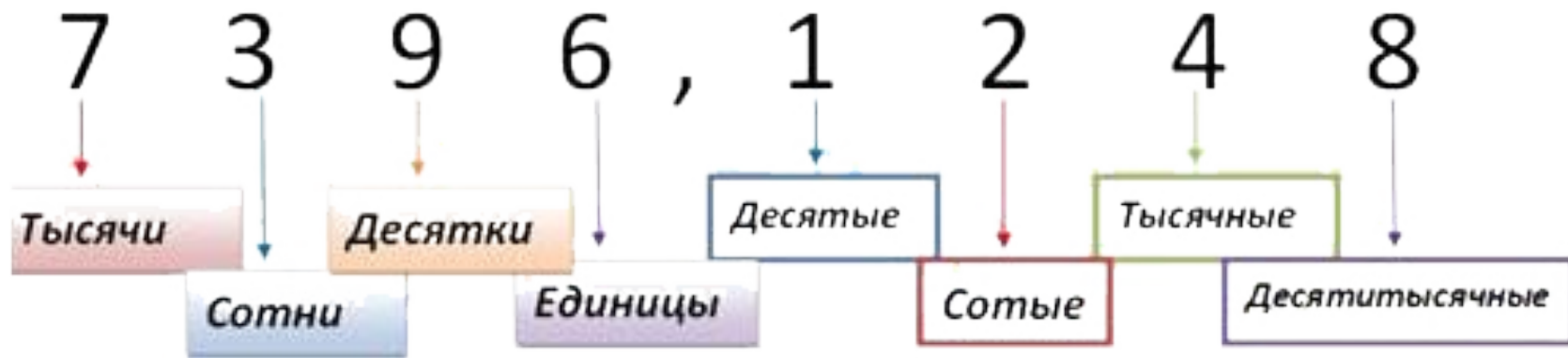
Участники (6)

- Оксана Шидло... (Организатор, я)
- Константин Алдухов
- Леша
- Оляся Королева
- Павел Шлюшенков
- Александра Тулянкина

Выключить звук Остановить видео Безопасность Управлять участниками Чат Демонстрация экрана Запись Реакции Завершить конференцию Пригласить Выкл. весь звук

14:44 13.04.2020

ПРАВИЛО ОКРУГЛЕНИЯ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ



- 1.** Подчёркиваем цифру округляемого разряда.
- 2.** Вертикальной чертой отделяем все цифры, стоящие справа от округляемого разряда.

ПРАВИЛО ОКРУГЛЕНИЯ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ

3. 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.

4. Если справа от подчёркнутой цифры стоит цифра 5, 6, 7, 8 ИЛИ 9, то к подчёркнутой цифре добавляем 1, а все

Округлите число **2,32825** с

ТОЧНОСТЬЮ ДО СОТЫХ

А) с избытком

Б) с недостатком

$\approx 2,33$

А) $\approx 2,33$

Б) $\approx 2,32$

Значащая цифра

Значащая цифра десятичной дроби –
первая (слева на право) цифра
отличная от нуля в записи
десятичной дроби, а так же все
следующие за ней цифры.

Например

235000 – все цифры;

0,302 – цифры, стоящие после
запятой;