

Проверяем домашнее задание



93 (г,д,е), 95 (г,д,е).

№ 91 (б)

8532 \approx 9000

№ 92 (а)

27 923 \approx 28 000

№ 93

г) 359 см в дециметрах

359 см \approx 36 дм

д) 482 см в метрах

482 см \approx 5 м

е) 5621 м в километрах

5621 м \approx 6 км

У:№ 95

г) 13875 г в

килограммах

13875 г \approx 14 кг

д) 517 кг в центнерах




517 кг \approx 5ц

е) 980 кг в тоннах

980 кг \approx 1т

Математическая разминка

Запишите ответы в тетради в два столбика
(молча!):

-  пус
-  кто
-  проверк
а



$8 + 5 = 13$

?

$11 - 8 = 3$

?

$9 + 9 = 18$

?

$13 - 6 = 7$

?

$13 - 8 = 5$

?

$16 - 7 = 9$

?

$12 - 3 = 9$

?

$7 + 9 = 16$

?

$13 - 5 = 8$

?

$12 - 8 = 4$

?

$5 + 9 = 14$

?

$8 + 9 = 17$

?

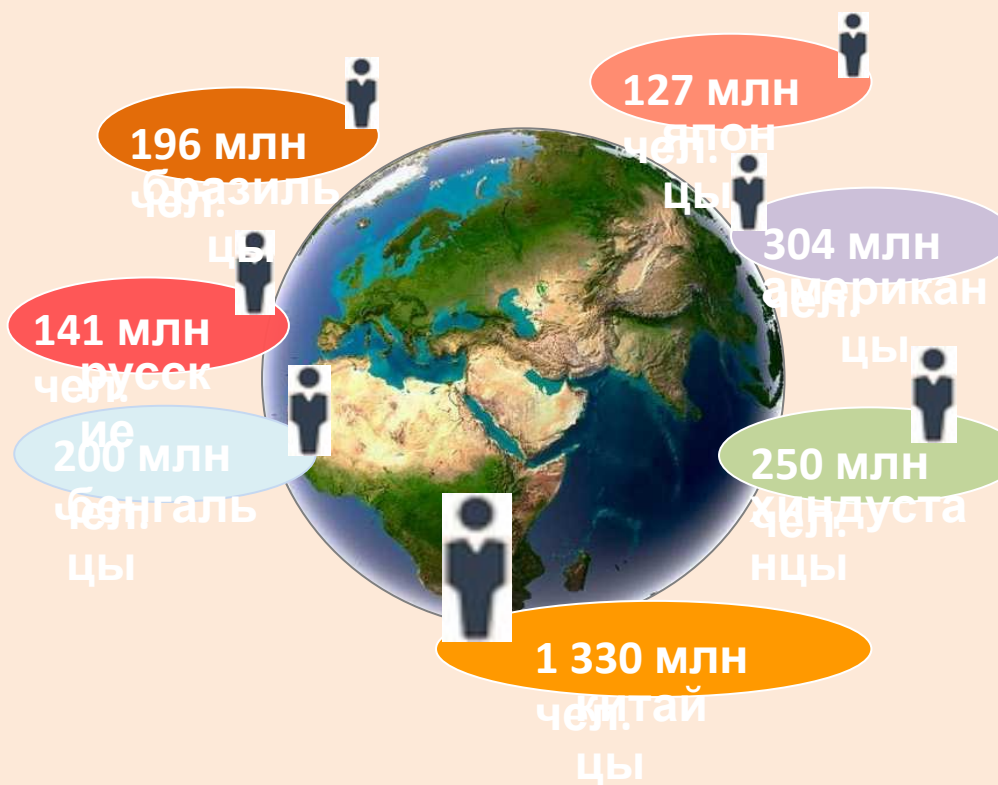
$17 - 9 = 8$

?

$15 - 6 = 9$

?

Круглые числа



Круглыми называют числа с нулями на конце.

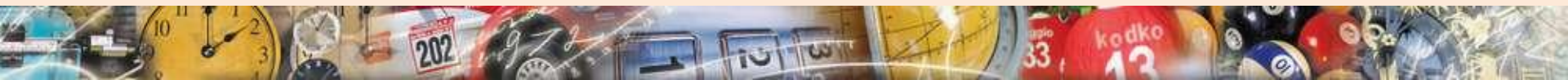
Первое такое число – 10.
число.

Круглыми числами представляют численность населения стран, урожайность полей, площадь поверхности суши, мировых океанов.

А как получают круглые числа?

НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА

ПРАВИЛО ОКРУГЛЕНИЯ НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ



№ 94



Проверяем ответы

а) Масса слона 5835 кг
)

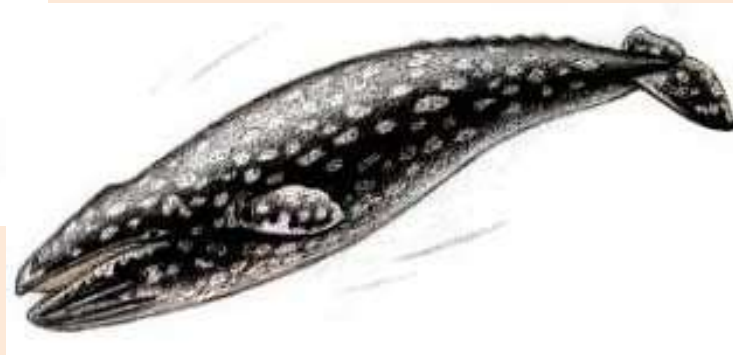
?

≈ 6 т

б) Масса серого кита 19750 кг

?

≈ 20 т



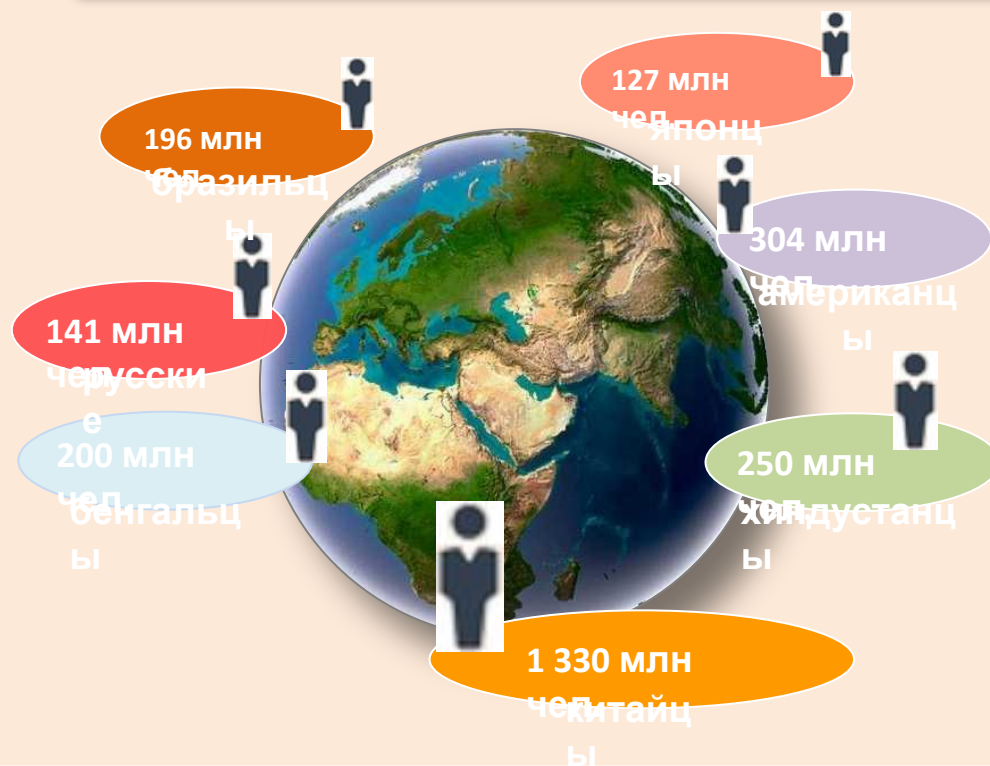
Изучение нового

ПРАВИЛО ОКРУГЛЕНИЯ НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ

Если требуется округлить натуральное число, вы всегда можете сделать это с помощью рассуждений, как в рассмотренных выше примерах.

Но можно воспользоваться специальным правилом, которое представлено на схеме (**У: стр. 35**)

Округленные результаты часто записывают без нулей, добавляя сокращения «тыс.», «млн», «млрд». Например: $52489 \approx 52000 = 52 \text{ тыс.}$



Анализ примера



ПРАВИЛО ОКРУГЛЕНИЯ НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ

Округлим до миллиона число 23 847 250.

1. Подчеркнем цифру в разряде миллионов. **23847250**
2. Справа от подчеркнутого разряда стоит цифра, большая 5, – прибавим к цифре подчеркнутого разряда 1. **24*******
3. Заменяем нулями все цифры правее подчеркнутой. (Не ошибись! Их шесть.) **24000000**

**Запись решения может
выглядеть так:**

$$23847250 \approx 24000000 = 24 \text{ млн.}$$



При округлении чисел для самоконтроля полезно проверять, что в круглом числе цифр не меньше, чем в исходном.



Первые два числа в каждой букве

а) 281 до десятков

?

≈ 280

) 69 до десятков

?

≈ 70

б) 4567 до сотен

?

≈ 4600

14 032 до сотен

?

≈ 14 000

в) 3067 до тысяч

?

≈ 3000

) 8750 до тысяч

?

≈ 9000

г) 5487900 до миллионов

?

≈ 5000000

Округляем по правилу

5

УЧЕБНИК

№ 97



В ящике 3720 гвоздей. Укажите примерное количество гвоздей, округлив данное число до сотен, до тысяч.

До
сотен
До
тысяч

3720

?

≈ 3700

3720

?

≈ 4000



Округляем по правилу



УЧЕБНИК

№ 99 (б, г)



Выполните округление указанного числа и запишите результат, используя сокращенные наименования.

До
тысяч

109 507

?

≈ 110 тыс.

До
миллиардов

3 547 000 115

?

≈ 4 млрд.



Округляем по правилу



УЧЕБНИК

№ 98 (1)



Рассмотрите приближенное равенство и скажите, до какого разряда округлили число 486573:

1. $486573 \approx 487000$

До тысяч



Округляем по правилу



УЧЕБНИК

№ 98 (2)



Рассмотрите приближенное равенство и скажите, до какого разряда округлили число 486573:

2. $486\ 573 \approx 486\ 600$

До сотен



Округляем по правилу



УЧЕБНИК

№ 98 (3)



Рассмотрите приближенное равенство и скажите, до какого разряда округлили число 486573:

3. $486\ 573 \approx 500\ 000$

До сотен
тысяч





УЧЕБНИК

№ 102 (а)



Некоторое число округлили до сотен и получили 53 400. Назовите несколько чисел, при округлении которых до сотен получится это число.

а)



53409

53425

53448

53436


ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ:

-  Найдите в газетах и журналах примеры округленных чисел.
-  На примерах округления до десятков чисел 132, 135, 136 покажите, как округляют числа по правилу.

Подготовь
информацию и
осмысли правило.



Домашнее задание

-  1) стр. 35;
- 2) ответы по пунктам рубрики «Вопросы и задания»;
- 3) № 96 (последние два числа в каждой букве), 98 (2,3), 99 (а,в), 100(а), 101;