

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

$359\text{ см} \approx 36\text{ дм}$

д)

482 см в метрах

$482\text{ см} \approx 5\text{ м}$

е)

5621 м в километрах

$5621\text{ м} \approx 6\text{ км}$

У:№ 95

г)

13875 г в

килограммах

$13875\text{ г} \approx 14\text{ кг}$

д)

517 кг в центнерах

$517\text{ кг} \approx 5\text{ ц}$

е)

980 кг в тоннах

$980\text{ кг} \approx 1\text{ т}$

Вхождение в тему урока и создание условий для осознанного восприятия нового материала.

Математическая разминка

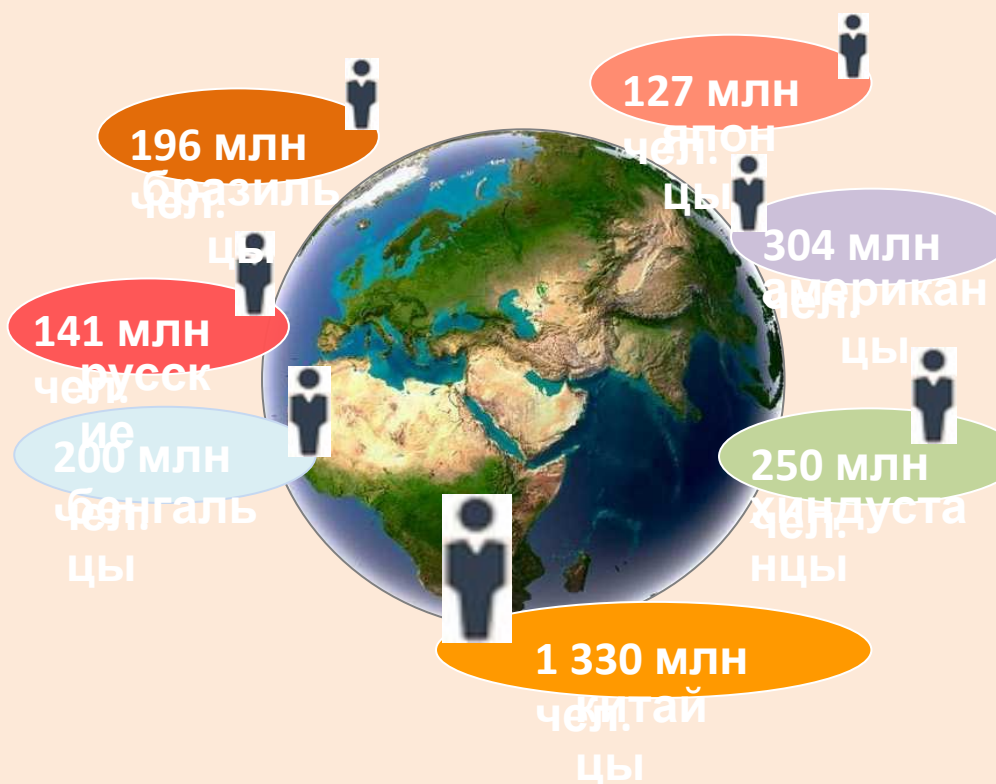
Запишите ответы в тетради в два столбика
(молча!):



$8 + 5 = 13$	?	$11 - 8 = 3$	?
$9 + 9 = 18$	?	$13 - 6 = 7$	?
$13 - 8 = 5$	?	$16 - 7 = 9$	?
$12 - 3 = 9$	?	$7 + 9 = 16$	?
$13 - 5 = 8$	?	$12 - 8 = 4$	?
$5 + 9 = 14$	?	$8 + 9 = 17$	?
$17 - 9 = 8$	?	$15 - 6 = 9$	?

 пус
 кто
 проверк
а

Круглые числа



Круглыми называют числа с нулями на конце.

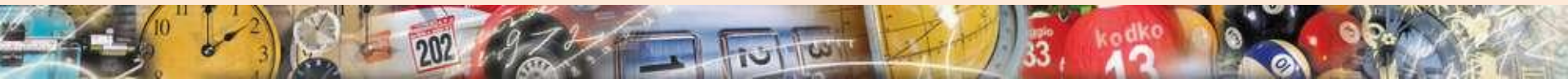
Первое такое число – 10.
число.

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

А как получают круглые числа?

НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА

ПРАВИЛО ОКРУГЛЕНИЯ НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ



Метапредмет – Хаос и
порядок

№ 94



Проверяем ответы

а) Масса слона 5835 кг

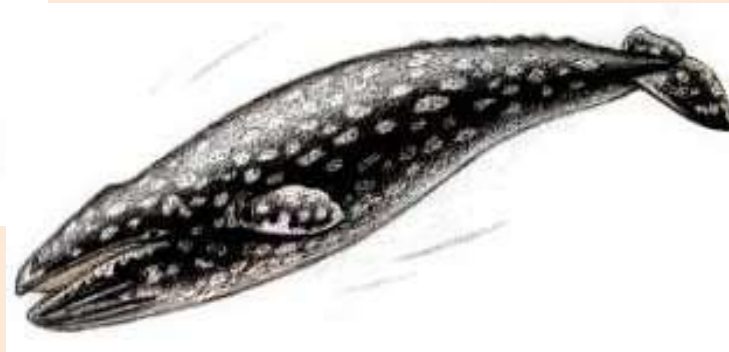
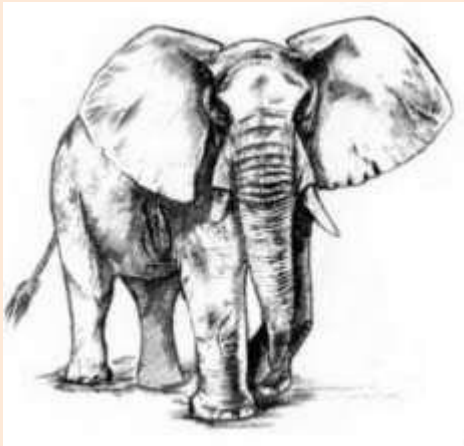
?

≈ 6 т

б) Масса серого кита 19750 кг

?

≈ 20 т



Изучение нового

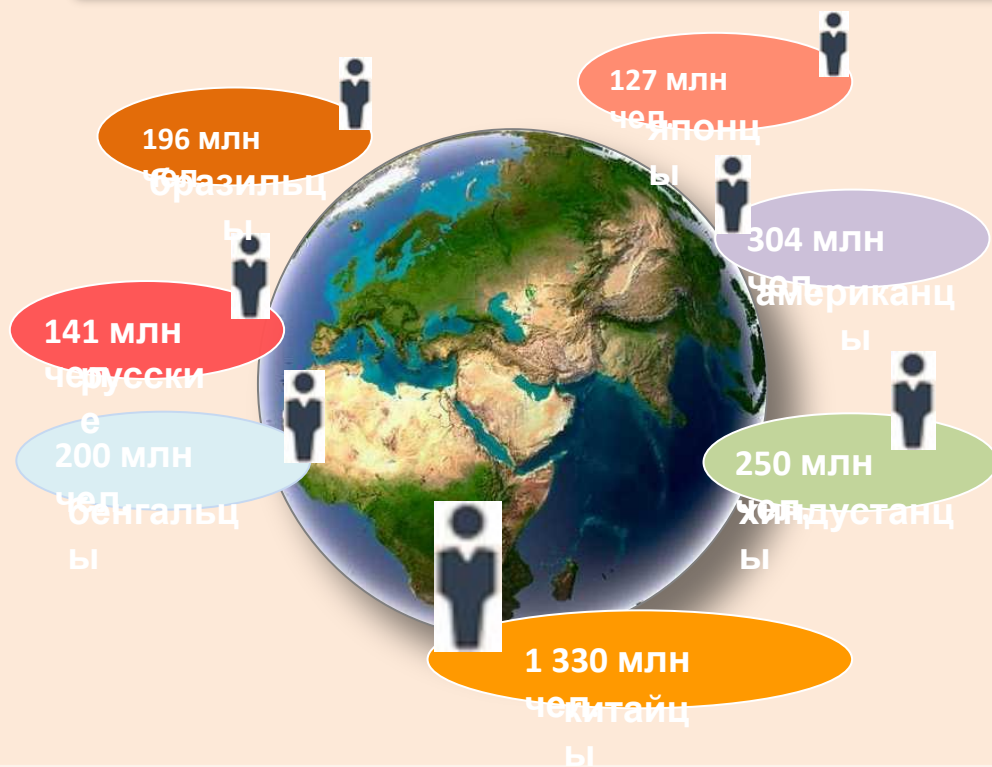


ПРАВИЛО ОКРУГЛЕНИЯ НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ

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. Заменим 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	?	$\approx 14\ 000$
в)	3067 до тысяч	?	≈ 3000
	8750 до тысяч	?	≈ 9000
г)	5487900 до миллионов	?	$\approx 5\ 000\ 000$



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

?

$\approx$ 110 тыс.

До
миллиардов

3 547 000 115

?

$\approx$ 4 млрд.



кум



УЧЕБНИК

№ 98 (1)



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

1. $486573 \approx 487000$

До тысяч





УЧЕБНИК

№ 98 (2)



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

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

До сотен





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;