



Здравствуйте!

Французский философ Ж.Ж. Руссо (1712–1778 гг.):

«Вы талантливые дети!

Когда-нибудь вы сами приятно поразитесь,
какие вы умные, как много и хорошего умеете,
если будете постоянно работать над собой,
ставить новые цели и стремиться к их
достижению...»

**Повторим
правило
округления
натуральных
чисел**



● **Выполните округление чисел:**

А) до сотен. Б) до десятков тысяч

● $47\ 533 \approx$

● $67\ 854 \approx$

● $70\ 089 \approx$

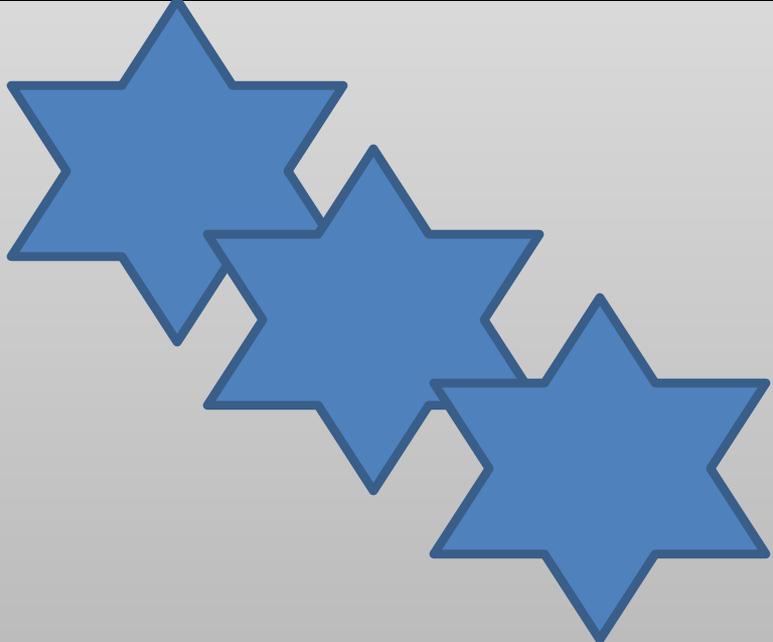
● $3\ 444\ 444 \approx$

● $6\ 757\ 575 \approx$



ЕГЭ

Йогурт стоит 24 рубля 60 копеек. Какое наибольшее количество баночек йогурта можно купить на 100 рублей?



● Частное от деления **11 476 на 38**

- Аюна получила в ответе 32, Дозураш – 402, Шораана -302.

- По результатам переписи населения 2015 года, что в Теберде проживает 10.700 человек. Но число людей в городе постоянно изменяется (приезд, отъезд, рождение и т.д). Значит полученное число вскоре станет неверным. Поэтому можно сказать, что в городе Теберда живет приблизительно 11.000 человек.

**Прикидка
результата действий**



Наша цель на уроке – научиться
выполнять прикидку результатов
действий и использовать их для
решения задач.

- По словарю Ожегова «прикинуть» означает **приблизительно сосчитать.**

- В тех случаях, когда не требуется знать точное значение числового выражения, его компоненты округляют и выполняют действия с их приближёнными значениями. Такую операцию называют **ПРИКИДКА РЕЗУЛЬТАТА ДЕЙСТВИЙ.**



- 1 способ. Выполним следующее действие:
 $11\ 476:38=302$.
- 2 способ. Число 11 476 округлим до тысяч, а число 38 до десятков.
 $11\ 476\approx 12\ 000$, $38\approx 40$.
Затем $11\ 476:38\approx 12\ 000:40=300$.

**Возможные способы
нахождения частного**



Алгоритм нахождения результата арифметических действий:

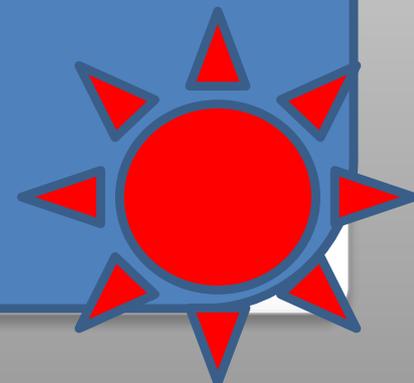
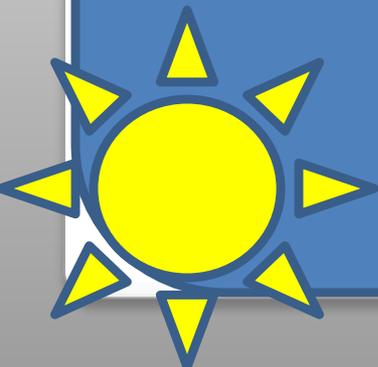
Заменить данные числа в удобными круглыми числами

Выполнить действие с круглыми числами

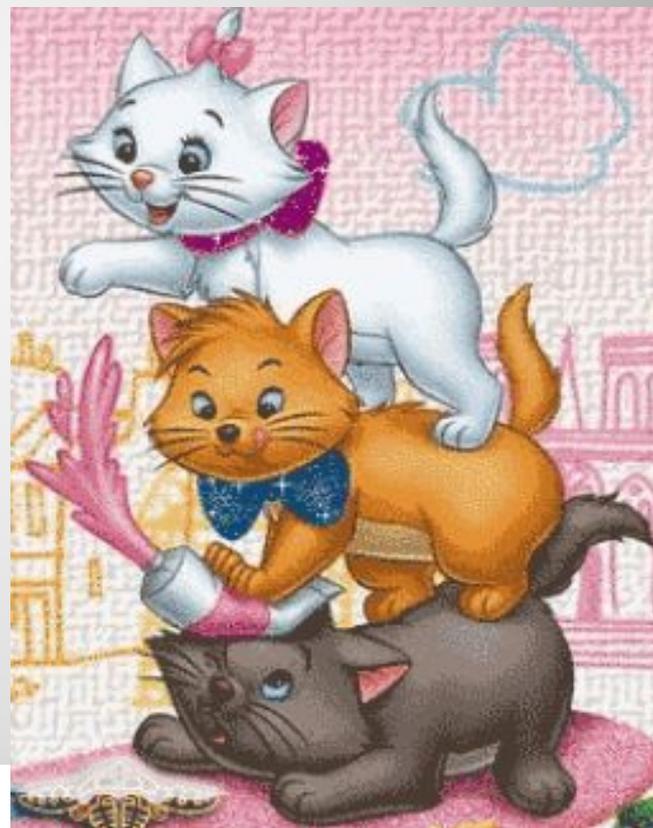
Проанализировать результат, сделать вывод

Проверьте правильность вычислений

● $2876 \cdot 30 + 16798 \cdot 20 + 34524 \cdot 40 = 452360$

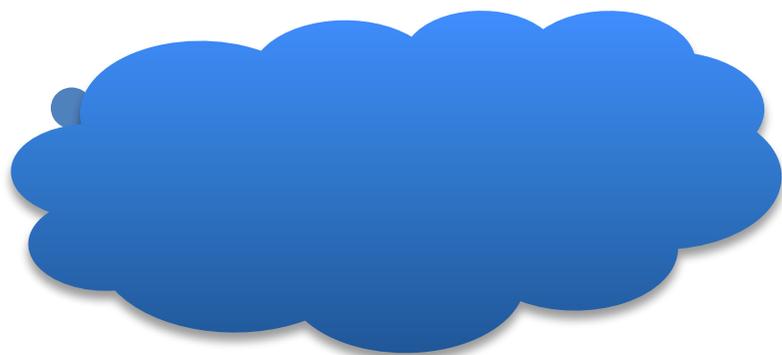


- Сможет ли чёрный котёнок выдержать Гаф - Гафа, если он в силах удержать на себе 15 кг?
- Белый – 3 кг 150 г
- Рыжий – 4 кг 780 г
- Гаф –Гаф – 3 кг 658г



Мы идём в магазин!

- Хватит ли нам 500 рублей для покупки 13 кг капусты по цене 32 рубля 87 копеек?



Решаем задание из учебника!

Стр. 57, № 204



Самостоятельная работа

время решения: 3 минуты



Выполните прикидку действий

1. Сумма чисел

$12500+76$

$24100+36$

2. Разность чисел

$12500-76$

$24100-36$

3. Произведение чисел

$101*96$

$97*11$

4. Частное чисел

$32203:76$

$42206:74$

Ответы к самостоятельной работе

Выполните прикидку действий

1. Сумма чисел

$$12500+76\approx 13000+80=13080$$

$$24100+36\approx 24000+40=24040$$

2. Разность чисел

$$12500-76\approx 13000-80=12920$$

$$24100-36\approx 24000-40=23960$$

3. Произведение чисел

$$101*96\approx 100*100=10000$$

$$97*11\approx 100*10=1000$$

4. Частное чисел

$$32203:76\approx 32000:80=400$$

$$49206:74\approx 49000:70=700$$

Критерия оценивания:

«5» - 4 верно выполненных заданий

«4» - 3 верно выполненных заданий

«3» - 2 верно выполненных заданий

Итог урока:

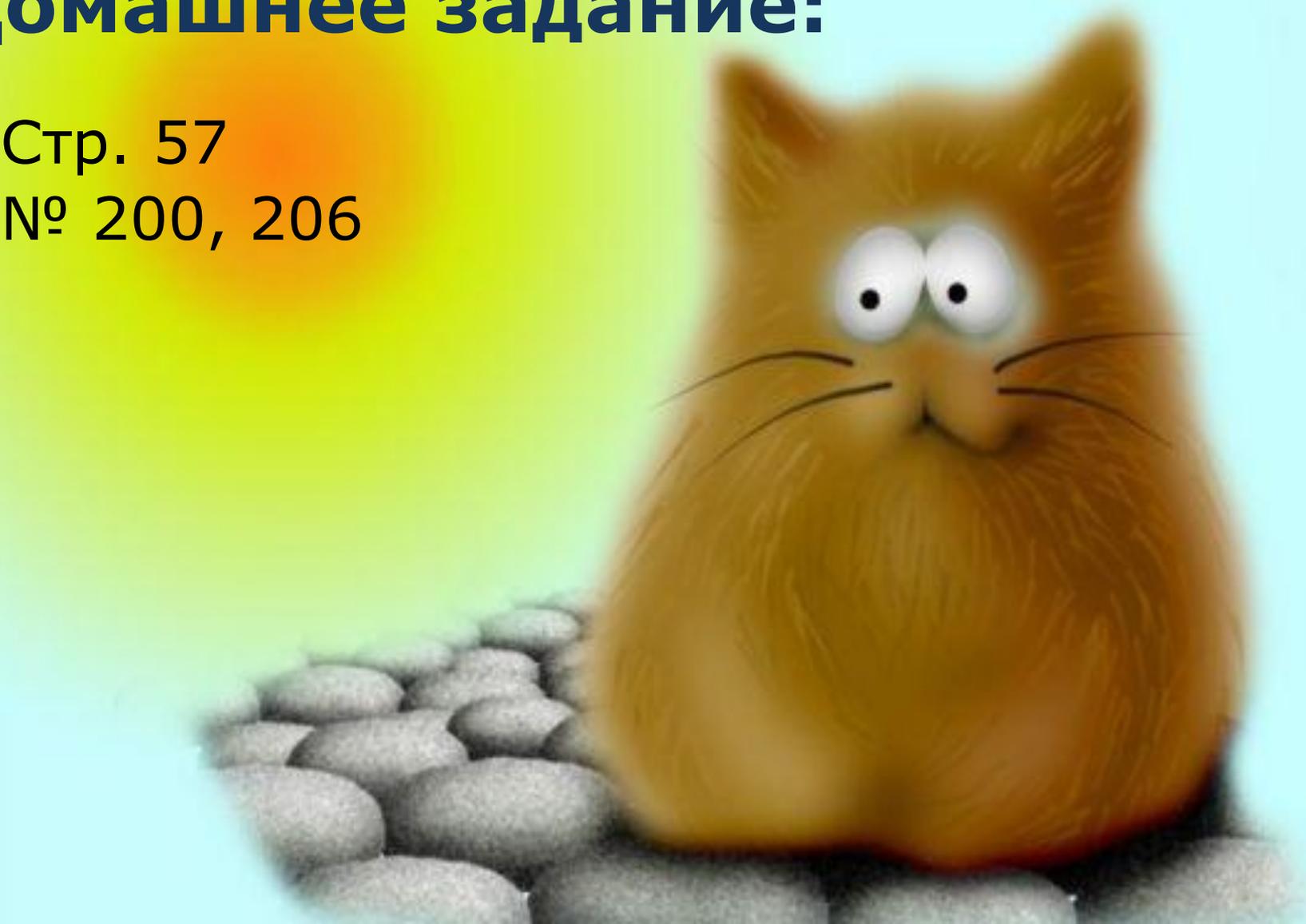


1. Что такое прикидка?
2. Где она применяется? В каких жизненных ситуациях?



Домашнее задание:

- Стр. 57
- № 200, 206



Все сегодня молодцы!
Спасибо за урок!



Решите уравнения и проверь
себя!

$$44 : \star + 3 = 11$$

$$12 + 24 : \star = 15$$

$$20 \bullet \star - 20 = 80$$

