

Прикидка результата действий 5 класс



Выполнила учитель
математики и физики
МБОУ «ООШ № 98»
Доманова Н.С

**Повторим
правило
округления
натуральных
чисел**



● **Выполните округление чисел:**

А) до сотен. Б) до десятков тысяч

● $476\ 533 \approx$

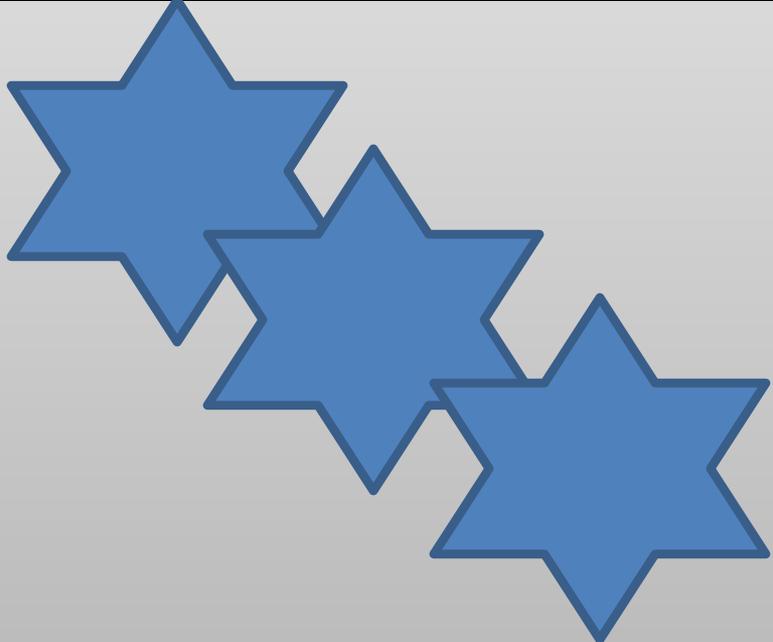
● $67\ 854 \approx$

● $70\ 089 \approx$

● $3\ 444\ 444 \approx$

● $6\ 757\ 575 \approx$





- В магазин к Микки Маусу пришла его знакомая Мини, которая решила купить 7 штук волшебных дудочек. Одна такая дудочка стоит 48 рублей. Мини заглянула в свой кошелёк и убедилась, что там лежит достаточно денег, чтобы сделать покупку. Как, по вашему мнению, считала Мини?

- 1 способ. Мини выполнила следующее действие : $7 \bullet 48 = 336$ рублей. (Мини хорошо учится в школе)
- 2 способ. Число 7 округлим до десятков. $7 \approx 10$, а затем $10 \bullet 48 = 480$ рублей. Возможно, у неё было около 500 рублей.
- 3 способ. До десятков округляем число $48 \approx 50$. Далее, $7 \bullet 50 = 350$ рублей. Делаем вывод, что в кошельке было не менее 350 рублей.

Как могла считать Мини.

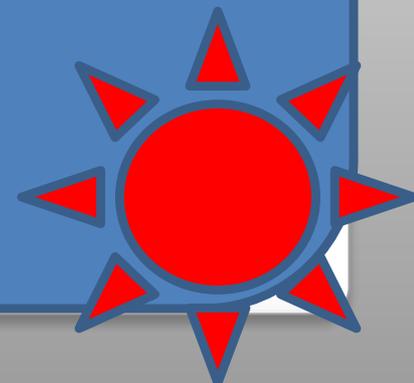
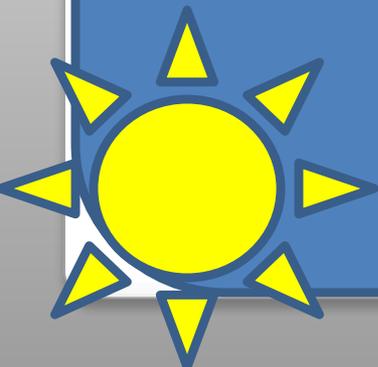


- В тех случаях, когда не требуется знать точное значение числового выражения, его компоненты округляют и выполняют действия с их приближёнными значениями. Такую операцию называют **ПРИКИДКА РЕЗУЛЬТАТА ДЕЙСТВИЙ.**

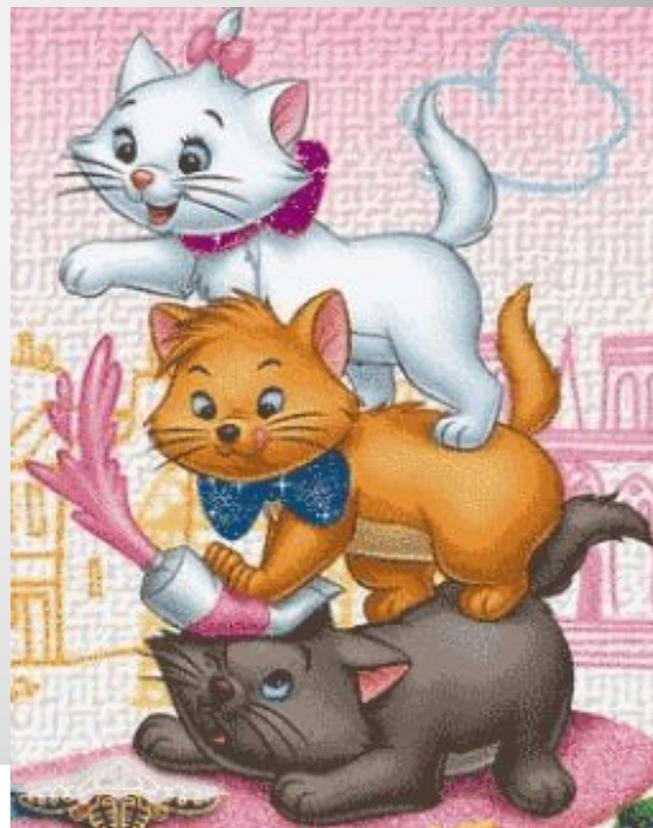


Проверьте правильность вычислений.

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

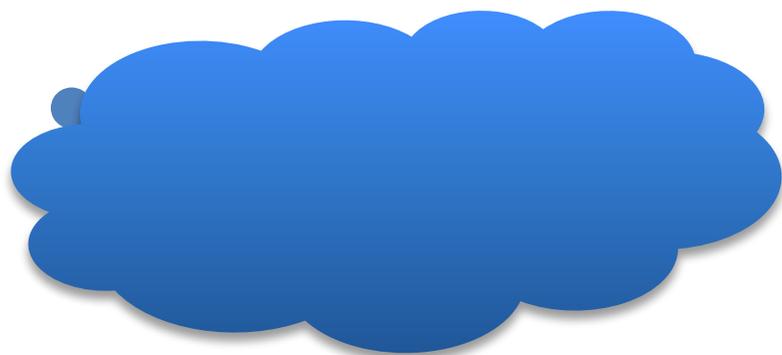


- Сможет ли чёрный котёнок выдержать Гаф - Гафа, если он в силах удержать на себе 15 кг?
- Белый – 3 кг 150 г
- Рыжий – 4 кг 780 г
- Гаф –Гаф – 3 кг 658г



Мы идём в магазин!

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



Решаем задания из учебника!

Стр. 49, № 154

Стр. 51, № 162 (А)



Найди ошибки и исправь!

x	30	34	45	250	120
$x \cdot 2$	60	68	90	50	240
$x \cdot 2 + 42$	112	110	132	542	272

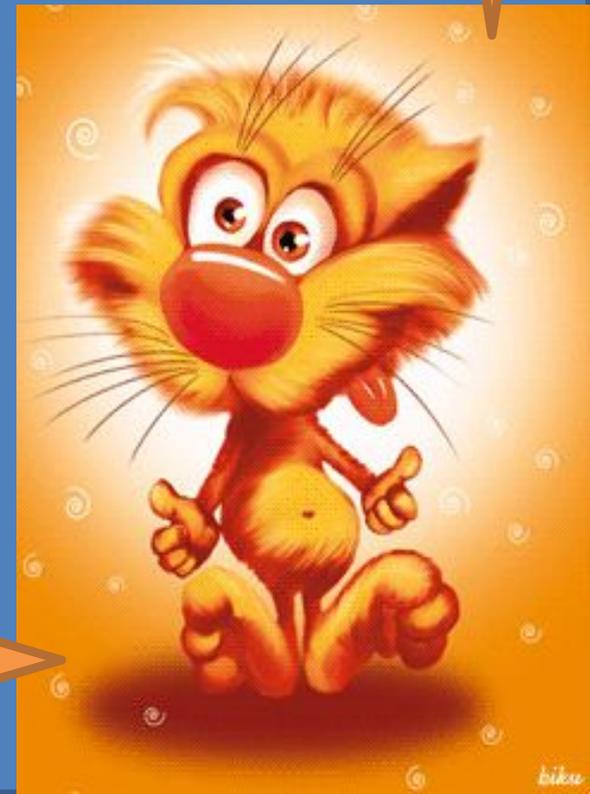


Решите уравнения и проверь себя!

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

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

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



Итог урока:

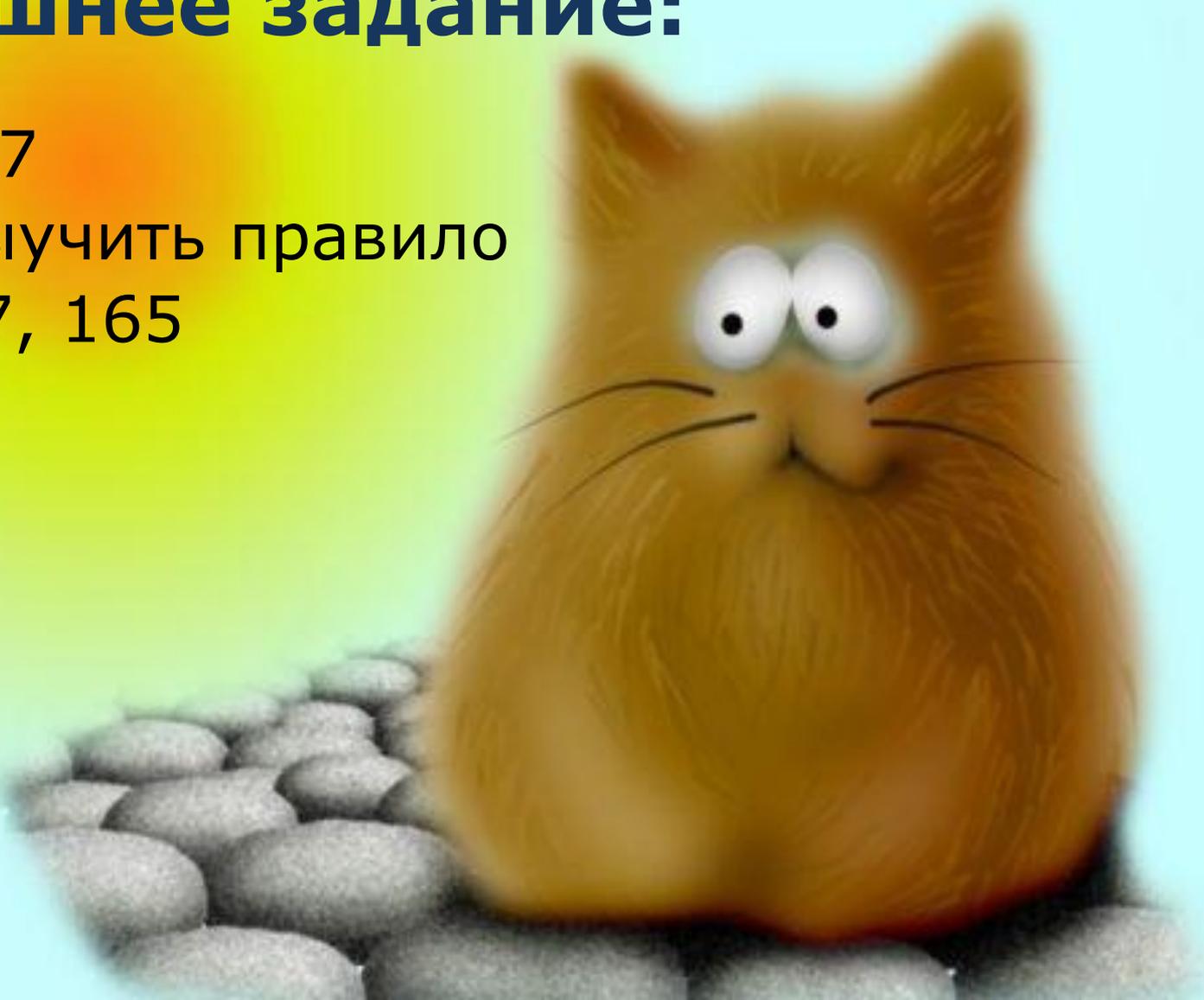


1. Что такое прикидка?
2. Где она применяется? В каких жизненных ситуациях?



Домашнее задание:

- Стр. 47
- П.9 выучить правило
- № 157, 165



Все сегодня молодцы!
Спасибо за урок!

