Урок математики
3 класс

по теме

«Деление с остатком»

Устный счёт

1. Какое число надо увеличить на 17, чтобы получилось 59 ?
2. Какое число надо увеличить в 9 раз, чтобы получить 18 ?
3. Во сколько раз 20 больше, чем 5 ?
4. На сколько 68 больше, чем число 33 ?
5. Какое число нужно уменьшить в 7 раз, чтобы получить 8 ?
6. Увеличь число 6 в 5 раз и увеличь на 22. Запиши ответ.
7. Число 12 увеличь в 5 раз, а потом уменьши на 9.
8. Произведение чисел 2 и 8 увеличь в 5 раз.
9. Число 28 раздели на 2, увеличь на 6 , а потом умножь на 2.
10. Какое число разделили на 7 и получили 14 ?
11. Какое число умножили на 6 и получили 66?
12. Сумму чисел 25 и 35 раздели на 5.
13. Разность чисел 56 и 30 увеличь в 2 раза.
14. Произведение чисел 22 и 3 увеличить на 11.

Ответы:

42, 2, 4, 35, 56, 52, 51,

80, 40, 98, 11, 12, 52, 77

В час 2 километра

3 часа

$$2 \bullet 3 = 6(км)$$

Сорока прожить может 27 лет,
В 3 раза короче у ласточки век.
Ворона на 40 лет больше живет.
Кто быстро считает, тот скажет ответ,
Сколько старейшей вороне той лет?

27:3=9 (л.) 9+40=49 (л.)

3 бельчонка маму-белку
Ждали около дупла.
Им на завтрак мама-белка
10 шишек принесла.
Разделила на троих-
Сколько каждому из них?

по 3 шишке
1 осталась

Забей гол!

45:5=

18:3=

24:8=

56:7=

36:6=

16:4=

72:8=

13:4=

Можно ли 13 шариков разделить на 4?

Я думаю нет!

13 : 4 = 3 (ост. 1)

Тема урока

«Деление чисел с остатком»

Цель урока:

- узнать, что такое остаток

- научиться делить числа с остатком

Компоненты действия деления с остатком

13 : 4 = 3 (ост. 1)

делимое

делитель

частное

остаток

ПРАВИЛО 1:

При делении с остатком результат записывают двумя числами. Первое число называют частным, второе – остатком.

13 : 4 = 3 (ост. 1)

ПРАВИЛО 2:

Остаток при делении всегда должен быть меньше делителя.

13 : 4 = 3 (ост.1)

<

Алгоритм деления с остатком

13 : 4 = 3 (ост. 1)

- **Находим наибольшее число, (но меньше делимого), которое можно разделить на делитель без остатка.**
- **Данное число делим на делитель. Это значение частного.**
- **Вычитаем разделившееся число из делителя – это остаток.**
- **Проверяем, остаток должен быть меньше делителя.**

4	2	:	5	=	8
4	0				
	2	ост			

При делении с остатком, подбирается наибольшее число до <u>делимого</u>, которое делится на <u>делитель</u>.

Задача

В гости к бабушке пришли 4 внука. Бабушка решила угостить внуков конфетами. В вазочке было 23 конфеты. Сколько конфет достанется каждому внуку, если бабушка предложит поделить конфеты поровну?

Решение:

23 : 4 = 5 (ост. 3)

Ответ: 5 конфет достанется каждому внуку

7 : 3 = 2 (ост.1)	5 : 2 = 2 (ост.1)	7 : 2 = 3 (ост.1)

10: 3 = 3 (ост.1)	10 : 4 = 2 (ост.2)	7 : 3 = 2 (ост.1)

Цель урока:

- узнать, что такое остаток

- научиться делить числа с остатком

Рефлексия

-Я на уроке научился…

- Я умею …

-Я могу научить других…

Строки от души…

Какой был прекрасный сегодня …

И много в душе родилось у нас…

И ум наш в порядке, и есть у нас знанья.

Теперь не страшны нам любые…

Строки от души…

Какой был прекрасный сегодня урок!
И много в душе родилось у нас строк.
И ум наш в порядке, и есть у нас знанья
Теперь не страшны нам любые заданья!

Спасибо за урок.
Вы молодцы!