

«Весёлые примеры»

1. Число ног у паука умножить на количество пальцев на руке у человека.
2. Бабушке 54 года, а внук в 9 раз младше. Сколько лет внуку?
3. Любимую оценку ученика умножить на самое маленькое двузначное число.
4. Тетрадь стоит 23 рубля. Сколько будут стоить 2 таких тетради?
5. Половину рубля уменьшить в число хвостов у 10 котов.

Забей гол!



Тема урока

**«Деление
чисел
с остатком»**

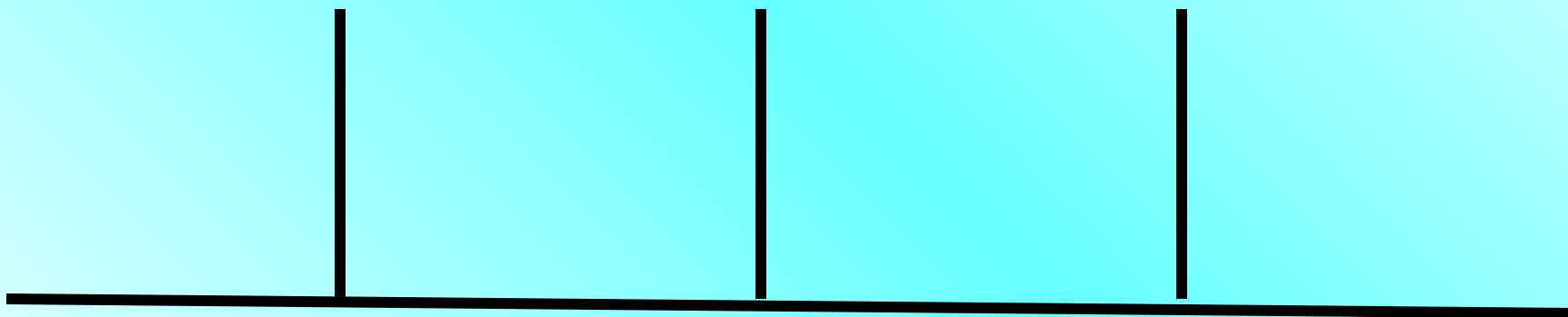
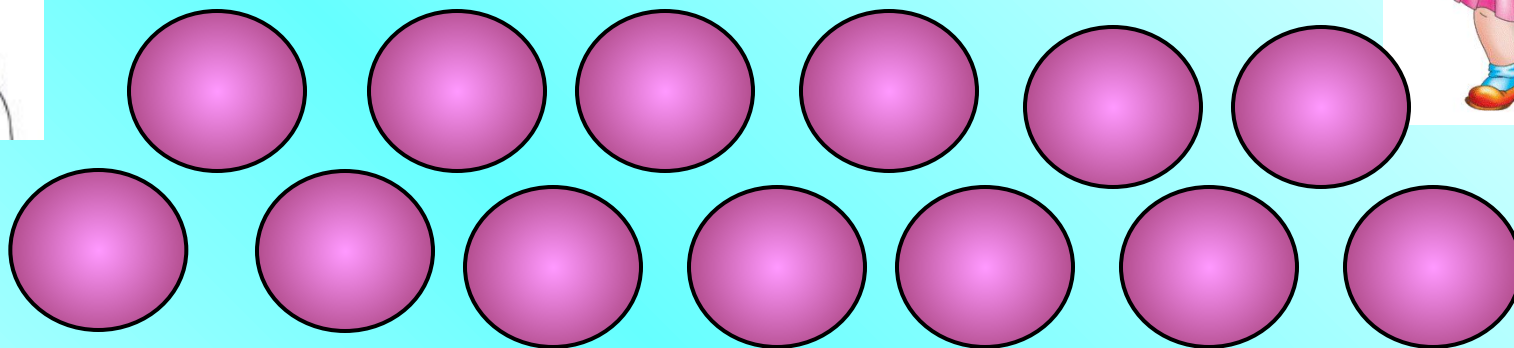
Цель урока:

- узнать, что такое остаток*
- научиться делить числа с остатком*



Можно ли 13 шариков
разделить на 4?

Я думаю
нет!



$$13 : 4 = 3 \text{ (ост. 1)}$$



Компоненты действия

деления с
остатком



$$13 : 4 = 3 \text{ (ост. 1)}$$

делимое

делитель

неполное
частное

остаток



ПРАВИЛО 1:



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

$$13 : 4 = 3 \text{ (ост. 1)}$$



ПРАВИЛО 2:



Остаток при делении всегда
должен быть меньше **делителя**.

$$13 : 4 = 3 \text{ (ост.1)}$$

<



Алгоритм деления с

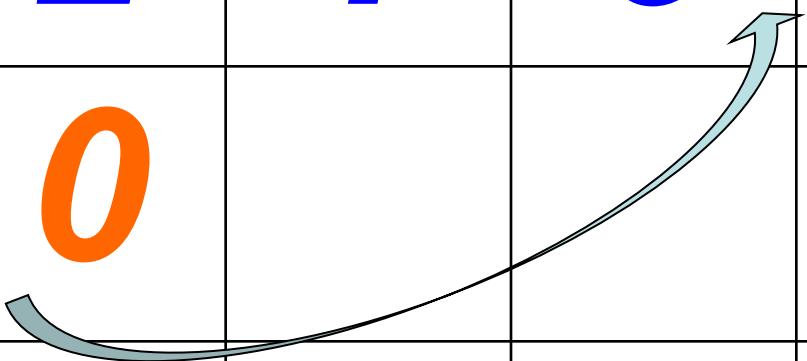
остатком



$$13 : 4 = 3 \text{ (ост. 1)}$$

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

4	2	:	5	=	8
4	0				
	2	ост			



При делении с остатком, подбирается
наибольшее число до делимого,
которое делится на делитель.

Вариант 1	<u>Вариант 2</u>	<u>Вариант 3</u>
24:4=6	9:4=2(ост.1)	56:9=6(ост.2)
35:7=5	15:6=2(ост.3)	30:4=7(ост.2)
48:6=8	56:9=6(ост.2)	45:8=5(ост.5)
24:8=3	84:9=9(ост.3)	66:9=7(ост.3)
63:7=9	48:7=6(ост.6)	83:10=8(ост.3)
21:3=7		

Задача

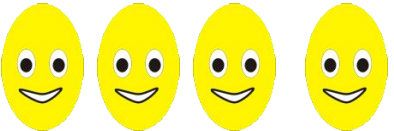
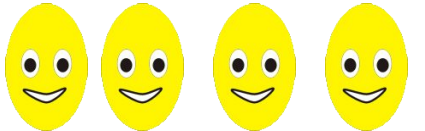
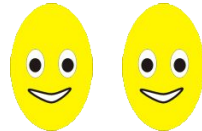
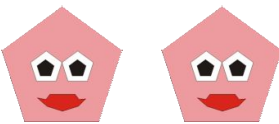
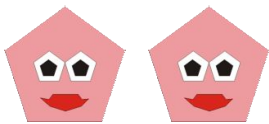
В гости к бабушке пришли 4 внука. Бабушка решила угостить внуков конфетами. В вазочке было 23 конфеты. Сколько конфет достанется каждому внуку, если бабушка предложит поделить конфеты поровну?

Решение:

$$23 : 4 = 5 \text{ (ост. 3)}$$

Ответ: 5 конфет достанется каждому внуку

$7 : 3 = 2 \text{ (ост.1)}$	$5 : 2 = 2 \text{ (ост.1)}$	$7 : 2 = 3 \text{ (ост.1)}$
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

1					
2					
3					
4					
5					
6					

$10 : 3 = 3 \text{ (ост.1)}$	$10 : 4 = 2 \text{ (ост.2)}$	$7 : 3 = 2 \text{ (ост.1)}$
------------------------------	------------------------------	-----------------------------



Спасибо за урок.
Вы молодцы!