

Деление с остатком

Деление с остатком

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:

$$23 : 4 = 5 \text{ (остаток 3)}$$

Такая запись указывает, что в делимом содержится 4 раза по 5 и ещё 3 единицы, то есть:

$$23 = 4 \cdot 5 + 3$$

Делимое

Делитель

Неполное

частное

Остаток

Сформулируйте правило нахождения неизвестного делителя при делении с остатком.

Делимое равно произведению делителя и неполного частного, сложенному с остатком.

$$a = b \cdot c + d$$

a – делимое,

b – делитель,

c – неполное частное,

d – остаток.

Каким может быть остаток при делении на 5?

Устно выполните деление:

▣ $21 : 5 = 4 \text{ (ост.1)}$

▣ $22 : 5 = 4 \text{ (ост.2)}$

▣ $23 : 5 = 4 \text{ (ост.3)}$

▣ $24 : 5 = 4 \text{ (ост.4)}$

▣ $25 : 5 = 5 \text{ (ост.0)}$

Вывод:

Остаток не может быть больше делителя.

Работа с рабочей тетрадью:

Делимо е	Делител ь	Неполно е частное	Остаток
611	76		
3706		308	
	15	48	6
619	54		
700		5	60
	93	16	32

Домашнее задание

Стр 133 №522, №529.

Спасибо за внимание!
Желаю Вам успехов в
учёбе!!!