
Умение решать задачи - такое же практическое искусство, как умение плавать или бегать на лыжах. Ему можно научиться только путём подражания или упражнения.
(*Д. Пойа*)

ДЕЛЕНИЕ С ОСТАТКОМ

УСТНО

Выполнить деление :

$45 : 9 ; \quad 0 : 67 ; \quad 234 : 1 ;$

$567 : 567 ; \quad 34 : 17 ; \quad 11 : 11 ;$

$a : 0 ; \quad a : a ; \quad 0 : a ;$

$c : 1 ; \quad 206 : 2 ; \quad 65 : 5 ;$

$26 : 7 .$

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:

$$23 : 4 = 5 \text{ (3 остаток)}$$

Такая запись указывает, что в делимом 23 содержится 4 раза по 5 и еще 3 единицы, то есть:

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

делимое		делитель		неполное частное		остаток
---------	--	----------	--	---------------------	--	---------

ПРАВИЛО

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

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

a - делимое

b - делитель

c - неполное частное

r - остаток

УСТНО

Найти делимое, если

- ✓ Неполное частное равно 7, остаток равен 3, а делитель – 6;

45

- ✓ Неполное частное равно 11, остаток равен 1, а делитель – 9;

100

- ✓ Неполное частное равно 20, остаток равен 13, а делитель – 15.

313

ВЫПОЛНИТЕ ДЕЛЕНИЕ

$100:8=12(\text{ост } 4)$

$79:8=9(\text{ост } 7)$

$144:8=18$

$115:8=14(\text{ост } 3)$

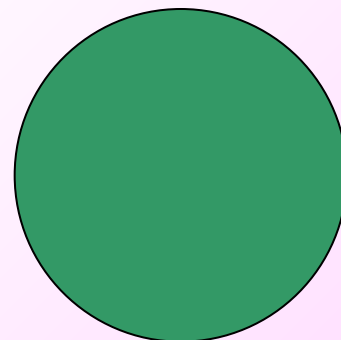
$213:8=26(\text{ост } 5)$

СДЕЛАЙТЕ ВЫВОД:

- **Может ли остаток быть больше делителя?**
- **Может ли остаток быть равен делителю?**
- **Как найти делимое по неполному частному, делителю и остатку?**

Отдых для глаз

Не отрывая глаз, смотрите на
двигающийся круг



ЗАДАЧИ (УСТНО)

- ▣ В вашем классе 23 ученика. Вас построили в шеренги. Получилось несколько шеренг из 5 учеников и одна неполная шеренга. Сколько получилось полных шеренг и сколько человек в неполной шеренге?
- ▣ Ваш класс на уроке физкультуры снова построили в шеренги. На этот раз получилось 4 одинаковых полных шеренг и одна неполная. Сколько человек в каждой шеренге? А в неполной?

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

П 1.15

**№ 236; 238(1 столбик);
248(а,б).**