



Деление с остатком



$$\begin{array}{r} 510784.36 \\ \times 9 \\ \hline 2.713372 \end{array}$$

Устно

- Выполнить деление :

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

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

$$b:0; \quad x:x; \quad 0:a; \quad c:1;$$

$$13 : 2; \quad 24 : 5; \quad 26 : 7.$$

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 да 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.

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

***a* - делимое**

***b* - делитель**

***c* - неполное частное**

***d* - 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

Работа с учебником

■ № 529

■ № 532



| Делимое | Делитель | Неполное частное | Остаток |
|---------|----------|------------------|---------|
| 647 | 81 | | |
| 397 | | 10 | |
| | 84 | 25 | 11 |

| Делимое | Делитель | Неполное частное | Остаток |
|---------|----------|------------------|---------|
| 647 | 81 | 7 | 80 |
| 397 | 39 | 10 | 7 |
| 2111 | 84 | 25 | 11 |

Задачи (устно)

- В вашем классе 17 учеников. 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?
-

Вопросы?

- Может ли остаток быть больше делителя?
- Может ли остаток быть равен делителю?
- Как найти делимое по неполному частному, делителю и остатку?
- Какие могут быть остатки при делении на 5? Приведите примеры.
- Как проверить, верно ли выполнено деление с остатком?
- Женя задумала число. Если это число увеличить в 7 раз и к произведению прибавить 17, то получится 108. Какое число задумала Женя?

Домашнее задание

П. 13

№ 550 а,б ; 553 а

55

