



Математика
10 апреля
Деление с остатком





Сегодня мы:

Повторим, что такое **деление с остатком**.



Что такое деление с остатком?

Не всегда можно полностью разделить одно число на другое. В примерах на деление может оставаться остаток. Такое деление называется **деление с остатком**.

Запомните!

Деление с остатком — это деление одного натурального числа на другое, при котором остаток не равен нулю.

Если при делении натуральных чисел остаток равен нулю, то говорят, что делимое делится на делитель без остатка, или, иначе говоря, делится нацело.



Запись деления с остатком

Деление с остатком записывают так:

$$17:3=5 \text{ ост}(2) \quad 2<3$$

Читается пример следующим образом:

«17» разделить на «3» получится «5» и остаток «2».

$$\text{пр. } 5 \times 3 + 2 = 17$$



Порядок решения примеров на деление с остатком

1)Находим наибольшее число до «17», которое делится на «3» без остатка.

Это «15». $15 : 3 = 5$

2)Вычитаем из делимого найденное число из пункта «1». $17 - 15 = 2$

3)Сравниваем остаток с делителем.

$$2 < 3$$

Остаток	Делитель
	ь



Запомните!

При делении с остатком остаток всегда должен быть меньше делителя.

Если получилось, что остаток больше делителя, значит, вы неверно нашли наибольшее число, которое делится на делитель без остатка.



Вспомни!

Деление на двузначное число с остатком

$$77 : 18 =$$

x18	x18	x18
5	3	4
<hr/>	<hr/>	<hr/>
90	54	72

$$77 - 72 = 5$$

$$5 < 18$$

$$77 : 18 = 4 \text{ (ост.5)}$$

$$\text{пр. } 4 \times 18 + 5 = 77$$

Выполни в тетрадь деление с
остатком и проверкой

$$23:4=5(\text{ост.}3)$$

$$3 < 4$$

$$\text{пр. } 5 \times 4 + 3 = 23$$

$$24:5=$$

$$57:9=$$

$$44:7=$$

$$99:24=$$

$$241:33=$$

$$283:45=$$


$$5 : 9 = ?$$

Запомните!

Если при делении с остатком делимое меньше делителя, то их неполное частное равно нулю, остаток равен делимому.

Запиши в тетрадь

$$5 : 9 = 0 \text{ (ост.5)} \quad 5 < 9$$

$$\text{пр. } 0 \times 9 + 5 = 5$$

$$7 : 12 =$$

$$0 : 120 =$$

$$56 : 87 =$$

$$349 : 547 =$$

Выучи правило с.100

- Выполни в тетрадь

С.100 №10 (выполни деление с остатком
и проверкой),

С.101 №13

С.101 №18



Поздравляю!
Вы успешно выполнили
задание!