

Деление с остатком

Учитель
МБОУ СОШ №12
Городского округа г. Выкса
Баранова Татьяна Владимировна





Нужно **17** орехов
разделить
поровну
между **тремя**
детьми.

$$17 : 3 = 5 \text{ (ост } 2)$$





$$17 : 3 =$$

175 (делимое)
5 (остаток)

3 - делитель

5 - неполное

частное

2 - остаток





$$17 = 3 \cdot 5 + 2$$

Делимое равно
произведению
делителя и частного,
сложенному с остатком.



2 < 3 - остаток меньше делителя

Выполните деление с остатком:



- 1) $458 : 9$ 50 (остаток 8)
- 2) $247 : 4$ 61 (остаток 3)
- 3) $384 : 10$ 38 (остаток 4)

В мешке было **50** кг сахара. Его расфасовали в пакеты, по **3** кг каждый. Сколько килограммов сахара осталось в мешке после расфасовки.



Решение:

$$50 : 3 = 16 \text{ (остаток 2)}$$



Ответ: **2** кг сахара осталось в мешке.

Проволоку длиной **265** см разрезали на одинаковые куски длиной по **25** см каждый.

Сколько получилось кусков и какой длины остался кусок проволоки.



Решение:

$$265 : 25 = 10 \text{ (остаток } 15)$$

Ответ: **10** кусков проволоки,
15 см осталось.

14 апельсинов, не разрезая их, разделили поровну на **четырёх** детей. Сколько апельсинов получил каждый ребенок и сколько апельсинов осталось?



Решение.

$$14 : 4 = 3 \text{ (остаток } 2)$$

Ответ: **3** апельсина,
2 апельсина осталось.



Домашнее задание:

п 13, № 550(а;в), 552, 555(а;г)

Итог урока. Тест.

1. Если число 15 разделить на 6,
то остаток будет равен:
а) 3; б) 2; в) 10.

2. Если делитель равен 30,
неполное частное - 50,
а остаток 12, то делимое равно:
а) 1512; б) 1520; в) 15012.

