

Вася Размышлялкин





Math



Что вы знаете о делении?

Деление связано  
с умножением.



Как называются числа  
при делении?

$$10:2=5$$

Делимое, делитель,  
частное.



# Как найти неизвестное делимое?


$$?:2=5$$
$$10=2\cdot 5$$

Надо делитель умножить  
на частное.



Что вы знаете про остаток при делении?

$$14:4=3(\text{ост.}2)$$

Остаток всегда меньше,  
чем делитель.



Проверьте себя.

Вариант 1

Запишите все числа, которые делятся без остатка на 6.

6 12 18 24  
30 36 42 48  
54 60

Вариант 2

Запишите все числа, которые делятся без остатка на 7.

7 14 21 28  
35 42 49 56  
63 70



37 конфет нужно разложить в 5 ваз поровну, может что-то там останется?



Проверьте себя.

$$37:5=7(\text{ост.}2)$$



Найдите ошибки в примерах  
и решите правильно.

$$25:3=8(\text{ост. } 1)$$

$$42:8=5(\text{ост. } 2)$$

$$58:9=7(\text{ост. } 5)$$



Проверьте себя.

$$25:3=8(\text{ост.}1)$$

$$42:8=5(\text{ост.}2)$$

$$58:9=7(\text{ост.}5) \quad 58:9=6(\text{ост.}4)$$



## Проверка деления с остатком.

1. Сравниваем делитель и остаток. Остаток должен быть меньше, чем делитель.
2. Делитель умножаем на частное.
3. К полученному результату прибавляем остаток.



Решите примеры устно,  
записав только ответы.

$36:3$

$36:6$

$36:12$

$63:7$

$36:9$

$36:5$

$36:2$



Проверьте себя.

$$36:3=12$$

$$36:6=6$$

$$36:12=3$$

$$63:7=9$$

$$36:9=4$$

$$36:5=7(\text{ост. } 1)$$

$$36:2=18$$



Наш верный Размышлялкин  
Помочь всегда готов  
В подборе размышлений  
И разных умных слов.



Решите числовое выражение.

$$41:5=8(\text{ост. } 1)$$

$$40:5=8$$

$$41-40=1$$

41 не делится  
на 5, поэтому берем  
ближайшее к 41  
число, которое делится  
на 5 — это 40



Решите числовое выражение.

$$25:8=2$$

$$8 \cdot 2=16$$

$$25-16=9$$
$$9>8$$

Найдём  
способом  
подбора.



Решите числовое выражение.

$$25:8=3$$

$$8 \cdot 3=24$$

$$25-24=1$$
$$1 < 8$$

Частное равно трём, а остаток равен одному.



Вставьте пропущенные цифры так,  
чтобы запись была верной.

$$2\square:3=7(\text{ост.}2)$$

$$4\square:7=\square(\text{ост.}5)$$

$$77:\square=\square(\text{ост.}5)$$

$$\square9:2=\square(\text{ост.}1)$$

$$\square9:7=\square(\text{ост.}3)$$



Проверьте себя.

$$23:3=7(\text{ост.}2)$$

$$47:7=6(\text{ост.}5)$$

$$77:8=9(\text{ост.}5)$$

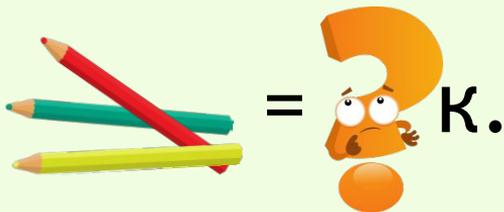
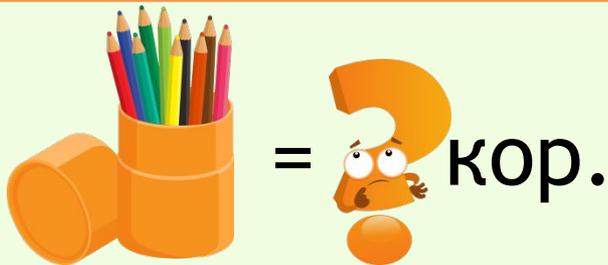
$$19:2=9(\text{ост.}1)$$

$$59:7=8(\text{ост.}3)$$

Верно +  
Неверно -



Сколько коробок получилось?  
Сколько карандашей останется?



$$55:10=5(\text{ост.}5)$$

Ответ: 5 коробок, 5 карандашей осталось.



Запишите в скобках остаток.

$$11:5=2(\text{ост. } \dots)$$

$$15:7=2(\text{ост. } \dots)$$

$$18:8=2(\text{ост. } \dots)$$



Проверьте себя.

$$11:5=2(\text{ост. } 1)$$

$$15:7=2(\text{ост. } 1)$$

$$18:8=2(\text{ост. } 2)$$



## Правила деления с остатком.

1. Найдём самое близкое к делимому число, которое меньше делимого и делится без остатка.
2. Разделим ... , получим ... .
3. Узнаем остаток.
4. Сравним остаток с делителем. Остаток должен быть меньше делителя.



Если трудно вспомнить самое большое число, которое делится без остатка, то частное можно найти способом подбора.

Будем пробовать поочерёдно числа от 2 и сравнивать с остатком полученный результат умножения, не забывая, что **остаток не может быть больше делителя**.

Если подходит, значит, подобрали верно.



## Проверка деления с остатком.

1. Сравниваем делитель и остаток (остаток меньше, чем делитель).
2. Делитель умножаем на частное.
3. К полученному результату прибавляем остаток.
4. Делаем вывод: если получили делимое – пример решён правильно.



Продолжите фразу, записав у себя  
в тетради через запятую только 4 слова.

1

Я повторил(а) ...

2

Я узнал(а) ...

3

Мне было интересно ...

4

Мне было трудно ...





С.Я. Маршак

Пусть каждый день и каждый час  
Вам новое добудет.

Пусть добрым будет ум у Вас,  
А сердце умным будет.

С.Я. Маршак

Спасибо за  
работу!

