

Древний способ деления «методом галер»

	88	4 6	
	0999	1 3	08
	1660	09	199
	88876	19	0860
		0876	08877
	0999948000000	19948000000	199994
	1666660000000	08666000000	0866666
Делимое —	8888880000000	08888000000	0888888 (88 — частное)
Делитель ² —	9999900000000	09990000000	099999
	9999900000000	09990000000	099

Посчитаем!

$$9:3$$

$$=3$$

$$21:3$$

$$54:9$$

$$=8$$

$$=7$$

$$45:5$$

$$=9$$

$$=5_{\text{(ост } 1)}$$

$$17:3$$

$$=6$$

$$64:8$$

Верно ли?

$$17:3=5 \text{ (ост. 1)}$$

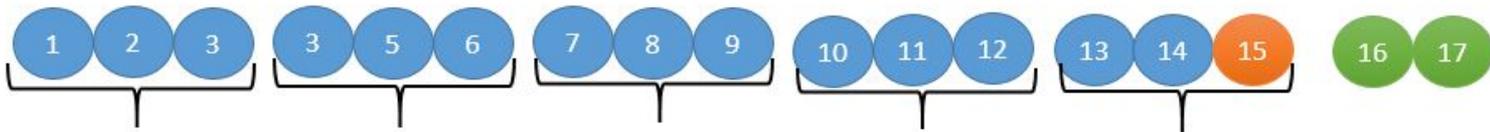


Деление с остатком.



Почему 15 выделено красным?

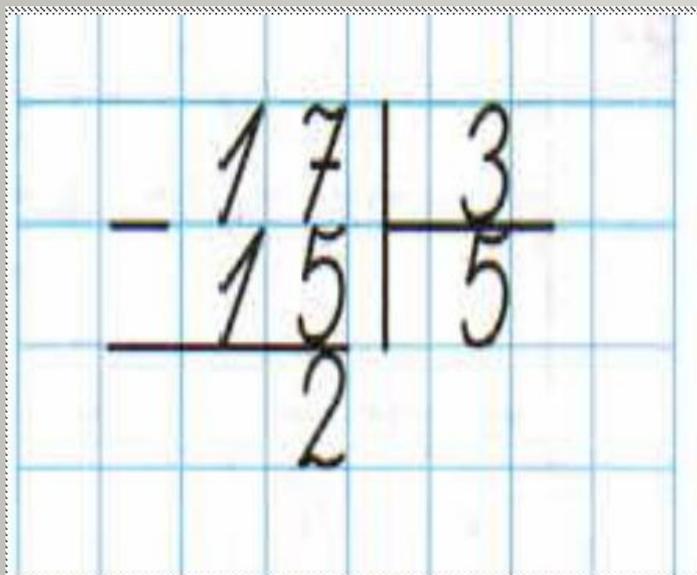
$$17:3=5 \text{ (ост. 2)}$$



17- делимое
15- неполное
делимое
5 – неполное частное
2- остаток

Может ли остаток быть больше делителя?
Почему?

Деление с остатком уголком.



A handwritten division problem on a blue grid background. The problem is written as a long division with a remainder. The dividend is 17, the divisor is 3, and the quotient is 5 with a remainder of 2. The numbers are written in black ink. A vertical line separates the divisor (3) from the dividend (17). A horizontal line is drawn under the 17. Below the horizontal line, the number 15 is written, and a horizontal line is drawn under it. Below the 15, the number 2 is written. The final result is 5 with a remainder of 2.

$$\begin{array}{r|l} 17 & 3 \\ \hline 15 & 5 \\ \hline 2 & \end{array}$$

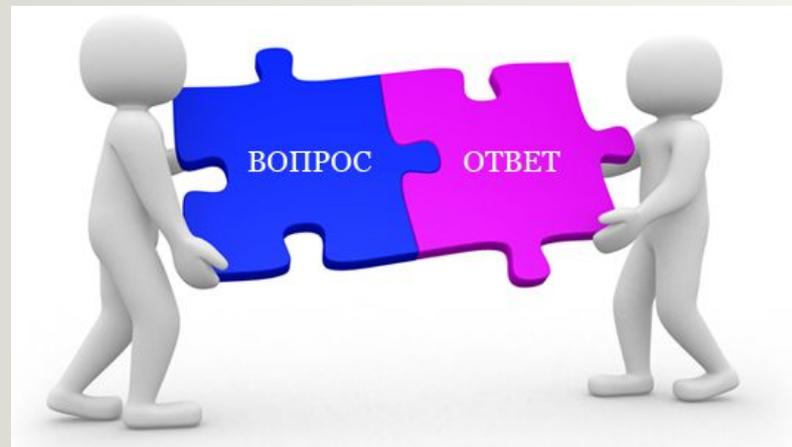
1. Записываем выражение уголком
2. Находим неполное делимое. Самое большое число которое кратно делителю - 3, но меньше делимого - 17
3. Делим неполное делимое (15:3), получаем неполное частное - 5.
4. Вычитаем из делимого 17 неполное делимое 15, получаем остаток 2.
5. Проверка.

Применим правило.

$$15:4=3 \text{ (ост } 3)$$

$$11:2 = 5 \text{ (ост } 1)$$

$$18:5= 3 \text{ (ост } 3)$$



Самостоятельная работа.

1 вариант

$$15:7=2 \text{ (ост. 1)}$$

$$29:3=9 \text{ (ост. 2)}$$

$$17:2=8 \text{ (ост. 1)}$$

2 вариант

$$15:2=7 \text{ (ост. 1)}$$

$$14:3=4 \text{ (ост. 2)}$$

$$19:7=2 \text{ (ост. 5)}$$



Тест

Введите фамилию и имя

Всего заданий

4

[Начать тестирование](#)

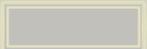
Время тестирования

6

мин.

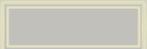
Как называется результат деления с остатком?

- 1 Частное
- 2 Частное и остатком
- 3 Неполное частное и остаток.



Как найти остаток?

- 1 Вычесть из делимого делитель.
- 2 Из делимого вычесть неполное делимое.
- 3 Вычесть из неполного делимого неполное частное.



Как произвести проверку деления с остатком?

- 1 Неполное частное умножить на делитель и прибавить остаток.
- 2 Неполное частное умножить на остаток
- 3 Неполное частное умножить на остаток и разделить на делитель.



Каково значение
выражения?

$$14:4=$$

Введите ответ:



Результаты тестирования

Оценка

Правильных ответов

Набранных баллов

Ошибки в выборе
ответов на задания:

Всего заданий бал.

Снова

Выход

Затрачено времени

Каким был для тебя урок?



На уроке было комфортно
и все понятно



На уроке немного
затруднялся, не все понятно.



На уроке было трудно,
ничего не понял.