

Деление с остатком

Упражнения к уроку

3 класс

Решим задачу

В конюшне было 14 лошадей. В один из воскресных дней устроили катание на санях, запряжённых парой лошадей. Сколько упряжек получилось?

$$14 : 2 = 7$$

Получилось 7 упряжек.

Проверим: $7 \times 2 = 14$

В следующий воскресный день устроили катание на тройках. Сколько получилось упряжек?

$$14 : 3 = 4 \text{ (ост.2)}$$

Получилось 4 упряжки, и 2 лошади остались в конюшне.

Проверим: $4 \times 3 + 2 = 14$

Вывод: число 14 на 3 без остатка не делится.

Деление с остатком

Из всех чисел, меньших 17, выбери самое большое, которое делится:

на 3

$$17 : 3 = 5 \text{ (ост.2)}$$

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

на 4

$$17 : 4 = 4 \text{ (ост.1)}$$

$$4 \times 4 + 1 = 17$$

на 5

$$17 : 5 = 3 \text{ (ост.2)}$$

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

на 6

$$17 : 6 = 2 \text{ (ост.5)}$$

$$2 \times 6 + 5 = 17$$

Деление с остатком

Найди частное и остаток.

$11 : 5 \quad 13 : 4$

$14 : 3 \quad 15 : 2$

$19 : 6 \quad 18 : 5$

Алгоритм:

- 1) Ищу самое большое число до ..., которое делится на ... без остатка.
- 2) Это число Делю.
- 3) Ищу остаток.
- 4) Делаю проверку.

Деление с остатком

Найди частное и остаток.

$10 : 3 \quad 16 : 3$

$9 : 3 \quad 29 : 3$

$14 : 3 \quad 48 : 3$

Алгоритм:

- 1) Ищу самое большое число до ..., которое делится на ... без остатка.
- 2) Это число Делю.
- 3) Ищу остаток.
- 4) Делаю проверку.

Остатки при делении на 3: 0, 1, 2.

Деление с остатком

Из всех чисел, меньших 27, выбери самое большое, которое делится на 5.

Вместо 27 возьми числа 38, 41, 45, 19.

Остатки при делении на 5: 0, 1, 2, 3, 4.

Выполни деление с остатком (без проверки).

$21:8$

$21:4$

$15:6$

$19:3$

$39:5$

$28:6$

$37:9$

$45:6$

$67:8$

Деление с остатком

В случае, когда делимое меньше делителя, в частном получается нуль, а остаток равен делимому.

$$5 : 8 = 0 \text{ (ост.5)}$$

Проверка:

$$8 \times 0 + 5 = 5$$

Выполни деление с остатком (с проверкой).

$$11:15 \quad 8:13 \quad 7:3 \quad 75:9$$

$$2:7 \quad 82:8 \quad 50:7 \quad 12:9$$

$$29:6 \quad 4:8 \quad 1:5 \quad 7:6$$