

Письменное деление с остатком на трехзначное число



1. Устный счет «Математическая цепочка»

(запиши ответы)

$$8 + 4 \cdot (5 \cdot 5) =$$

$$25 - 6 + 28 : 7 =$$

$$50 : (8 + 2) =$$

$$64 : 8 + (7 - 2) =$$

$$12 - 32 : (12 - 4) =$$

$$7 + 42 : (14 - 8) =$$

$$11 + 5 \cdot (10 - 2) =$$

$$32 : 8 + (14 - 7) =$$

$$17 - 4 \cdot (18 : 9) =$$

$$16 + 28 : (5 + 2) =$$

Алгоритм деления

- Выделяю первое неполное делимое .
- Определяю количество цифр в значении частного.
- Подбираю первую цифру в значении частного.
- Умножаю число, записанное этой цифрой, на делитель.
- Вычитаю полученный результат из неполного делимого и нахожу остаток.
- Записываю цифру следующего разряда делимого рядом с остатком. Получаю второе неполное делимое и так далее

- **Теория:**
- Деление с остатком на трёхзначное число выполняется аналогично делению с остатком на двузначное число.
- **Выполним деление** пятизначного числа 72267 на трёхзначное число 167.
- Разделим 722 сот. на 167, получим 4 **сот.** в частном и 54 сот. в остатке.
- 54 сот. и 6 дес. вместе — 546 дес.
- Делим 546 дес. на 167, получаем 3 **дес.** в частном и 45 дес. в остатке.
- 45 дес. и 7 ед. вместе — 457 ед.
- Делим 457 ед. на 167, получаем 2 **ед.** в частном и 123 **ед.** в остатке ($123 < 167$).
- *Обрати внимание!*
- Остаток всегда меньше делителя!
- **Выполним проверку.**
- Действительно, $432 \cdot 167 + 123 = 72267$,
- Таким образом, при делении 72267 на 167 получаем **частное 432 и остаток 123.**

Физминутка



Реши примеры, используя алгоритм, с комментированием решения :

- $70240 : 143$
- - Как проверить деление?
(умножением)
- - Сделаем проверку.

$$2x - 17x \\ = -15x$$

$$\frac{z^2 + y}{a - b} \\ 3a + 2b \\ = 5ab$$

Работа по учебнику стр. 75.

1) Реши задачи № 310, 311

2) Выполни вычисления

№313(верхняя строчка).

$$\frac{z - x^2}{y} \\ \frac{x^3}{(x-1)}$$

$$E = mc^2$$

$$y^2 + x = xy^2$$

$$\frac{a+1}{b-2} + \frac{a^2+b}{3}$$

$$h$$

$$\frac{2x-3}{4-x}$$

$$\frac{a+b}{c} =$$

$$h$$

$$\frac{2x+3x}{y}$$

