

ПИСЬМЕННЫЕ ПРИЁМЫ ДЕЛЕНИЯ

№1 Деление многозначного числа на однозначное:

$$\begin{array}{r} 9644 \\ 8 \overline{) 7684} \\ \underline{-16} \\ 16 \\ \underline{-16} \\ 4 \\ \underline{-4} \\ 0 \end{array}$$

1. НАХОЖУ ПЕРВОЕ НЕПОЛНОЕ ДЕЛИМОЕ.
ЭТО 9 СOTЕН. ОТМЕЧАЮ. В ЧАСТНОМ БУДЕТ ТРИ ЦИФРЫ. ОТМЕЧАЮ.

2. ДЕЛЮ СОТНИ.
9 НА 4 БЕЗ ОСТАТКА НЕ ДЕЛИТСЯ. ПОДБИРАЮ ЧИСЛО 8. ДЕЛЮ: $8 : 4 = 2$. В ЧАСТНОЕ НА МЕСТЕ СОТЕН ПИШУ 2. НАХОЖУ ОСТАТОК: $9 - 8 = 1$. ПРОВЕРЯЮ: ОСТАТОК 1 МЕНЬШЕ 4.

3. ДЕЛЮ ДЕСЯТКИ.
СНОШУ 6. ДЕЛЮ: $16 : 4 = 4$. В ЧАСТНОЕ НА МЕСТЕ ДЕСЯТКОВ ПИШУ 4. НАХОЖУ ОСТАТОК: $16 - 16 = 0$. ОСТАТКА НЕТ.

4. ДЕЛЮ ЕДИНИЦЫ.
СНОШУ 4. ДЕЛЮ: $4 : 4 = 1$. В ЧАСТНОЕ НА МЕСТЕ ЕДИНИЦ ПИШУ 1. НАХОЖУ ОСТАТОК: $4 - 4 = 0$. ОСТАТКА НЕТ.

5. ЧИТАЮ ОТВЕТ: 241.

Письменное деление чисел, оканчивающихся нулями

$$\begin{array}{r} 3375075 \\ 300 \overline{) 3375075} \\ \underline{-300} \\ 375 \\ \underline{-300} \\ 750 \\ \underline{-750} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13395019 \\ 133 \overline{) 13395019} \\ \underline{-133} \\ 950 \\ \underline{-950} \\ 19 \\ \underline{-19} \\ 0 \end{array}$$

1. Выделяю первое неполное делимое.
2. Определяю количество цифр в частном.
3. Делю первое неполное делимое.
4. Умножаю полученную цифру частного на делитель.
5. Вычитаю.
6. Сравниваю остаток с делителем.
7. Нахожу второе неполное делимое.
8. Делю второе неполное делимое.
9. Умножаю полученную цифру частного на делитель.
10. Вычитаю.
11. Разделили все десятки делимого. В делимом 0 единиц, значит, 0 единиц будет и в частном ($0 : 75 = 0$).
12. Читаю ответ.

Письменное деление на числа, оканчивающиеся нулями

$$\begin{array}{r} 603090 \\ 540 \overline{) 603090} \\ \underline{-540} \\ 630 \\ \underline{-540} \\ 900 \\ \underline{-900} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46800600 \\ 4200 \overline{) 46800600} \\ \underline{-4200} \\ 4800 \\ \underline{-4200} \\ 600 \\ \underline{-600} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72480 \\ 7209 \overline{) 72480} \\ \underline{-7209} \\ 480 \\ \underline{-480} \\ 0 \end{array}$$

$4 < 80$
Частное 9,
остаток 4.

№9 Деление многозначного числа на двузначное:

$$\begin{array}{r} 522036 \\ 36 \overline{) 522036} \\ \underline{-36} \\ 162 \\ \underline{-144} \\ 180 \\ \underline{-180} \\ 0 \end{array}$$

Выделим первое неполное делимое. Покажем точками, сколько цифр будет в частном.

Делим 52 на 36. Сколько раз 36 уместится в числе 52? Под чертой на месте сотен пишем 1. Умножаем. $36 \cdot 1 = 36$. Вычитаем и сравниваем. 16 меньше 36.

Сносим вниз 2. Делим 162 на 36. Сколько раз 36 уместится в числе 162? Подумаем. $5? \cdot 36 = 180$. Умножаем. $36 \cdot 4 = 144$. Вычитаем и сравниваем. 18 меньше 36.

Сносим вниз 0. Делим 180 на 36. Сколько раз 36 уместится в числе 180? Подумаем. $4? \cdot 36 = 180$. Умножаем. $36 \cdot 5 = 180$. Вычитаем и сравниваем. 0 меньше 36.

Читаем ответ: 145

№10 Деление с остатком:

$$\begin{array}{r} 547 \overline{) 49178} \\ \underline{-49} \\ 56 \\ \underline{-56} \\ 1 \end{array}$$

Проверка:

$$\begin{array}{r} 78 \\ \times 7 \\ \hline 546 \end{array}$$

$546 + 1 = 547$

Делю сотни – сотен 5.
5 нельзя разделить на 7.

Делю десятки – 5 сот. и 4 дес. = 54 дес.
Делю $54 : 7$. В частном будет 7 дес.
Умножаю $7 \cdot 7 = 49$.

Вычитаю $54 - 49 = 5$. Остаток меньше, чем 7.

Делю единицы – 5 дес. и 7 ед. = 57 ед.
Делю $57 : 7 = 8$. В частном будет 8 ед.
Умножаю $8 \cdot 7 = 56$.

Вычитаю $57 - 56 = 1$. Остаток меньше, чем 7.
Читаю ответ: 78 (ост. 1)