

Урок 24. Деление на двузначное число. Прикидка



1. Назовите **разрядный** состав чисел.

25 605

41 673

4 278

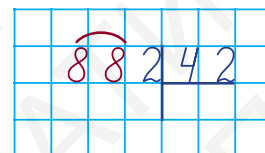
345 200

Какие из чисел делятся на **2**; **3**; **4**; **5**; **9**; **10**?

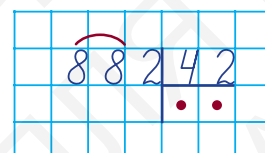
Деление многозначных чисел на двузначные

Разделим $882 : 42$

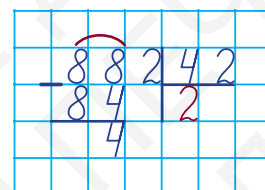
Шаг 1. Находим первое неполное делимое — **88**.



Шаг 2. Определяем количество цифр в частном точками.



Шаг 3. Делаем прикидку. Сколько раз число **42** помещается в числе **88**? Примерно **2** раза, так как $42 \cdot 2 = 84$. Остаток — **4**.

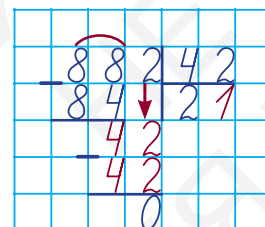


Шаг 4. К остатку спускаем цифру следующего разряда и аналогично продолжаем деление.

$42 : 42 = 1$ — в частное записываем **1**.

Проверяем умножением:

$42 \cdot 1 = 42$. Число разделилось без остатка.



2. Вычислите **столбиком** и выполните проверку.

$575 : 25$

$558 : 31$

$1\ 365 : 21$

$345 : 15$

$980 : 35$

$2\ 494 : 43$



3. Вычислите с комментированием.

а) $10\,000 - 986 : 34 \cdot 280$

б) $3\,499 + 1\,104 : 23 \cdot 65$



4. Сравните.

а) $a \cdot 19$ ☐ $a \cdot 10 + a \cdot 4$

в) $230 : k$ ☐ $200 : k + 30 : k$

б) $b \cdot 42$ ☐ $(b \cdot 40) \cdot 2$

г) $a : 36$ ☐ $(a : 30) : 6$



5. Прочитайте числа. Назовите для каждого **предыдущее** и **последующее** числа. Сколько в данных числах полных **сотен**; **десятков**; **единиц**?

246 856

673 890

52 186

95 349



6. Одна бригада шахтёров за смену вывезла 63 вагона угля, вторая — на 9 больше, чем первая, а третья — в 3 раза больше, чем первая и вторая вместе. Сколько всего вагонов угля вывезли три бригады?



7. Решите уравнения.

а) $x + 425 = 31\,584 : 56$

б) $y - 245 = 432 \cdot 56$



8. Выполните деление и сделайте **проверку** умножением.

$672 : 56$

$5\,616 : 36$

$1\,575 : 45$

$646 : 17$

$1\,677 : 39$

$1\,904 : 56$

9. До обеда собрали 880 kg яблок, а после обеда — 730 kg. Весь урожай нужно разложить в ящики по 35 kg в каждом. Сколько ящиков потребуется?

