

Урок 29. Решение примеров и задач



1. Решите уравнения с комментированием.

а) $x + 5 = 2 \cdot 16$

в) $b - 300 = 100 : 20$

б) $(m - 4) : 14 = 5$

г) $(500 - c) \cdot 5 = 55$



2. Составьте уравнения по схеме. Решите их.

а) $\begin{array}{c} + 12\,789 \\ \hline n \qquad 445\,003 \end{array}$

в) $\begin{array}{c} - 104\,117 \\ \hline 62\,130 \qquad x \end{array}$

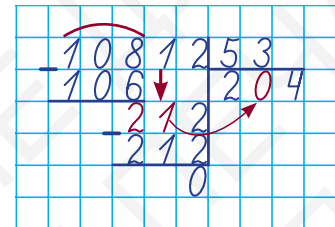
б) $\begin{array}{c} + m \\ \hline 20\,998 \qquad 71\,651 \end{array}$

г) $\begin{array}{c} - c \\ \hline 455\,927 \qquad 803\,109 \end{array}$

Запомните!

Если при делении столбиком к остатку спустили следующую цифру и получили число, которое меньше делителя, то:

- в частном записывают нуль;
- затем спускают следующую цифру и продолжают деление.



3. Определите, сколько цифр должно быть в **частном**. Выполните деление, сделайте проверку.

$80\,730 : 26$

$57\,288 : 44$

$970\,582 : 97$

$3\,744 : 18$

$78\,280 : 38$

$780\,702 : 78$



4. Вычислите, соблюдая **порядок действий**.

а) $558\,925 - 289 \cdot 56 - 37\,392 : (1\,245 - 789)$

б) $(483 \cdot 249 + 21\,204 : 589) : 3 + 85\,274$



5. Составьте **задачи** по выражениям.

а) $60 + 60 : 5$

б) $60 - 60 : 5$

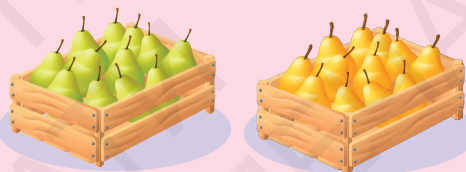
в) $60 + (60 - 5)$



6. Найдите **площадь** кукурузного поля, если его длина 80 м, а периметр 220 м.



7. В девяти одинаковых ящиках было 60 kg жёлтых и 30 kg зелёных груш. Сколько ящиков потребуется для 170 kg груш?



8. На складе было 25 мешков муки по 50 kg и 40 мешков по 30 kg. Затем привезли ещё 12 мешков муки по 50 kg. Сколько килограммов муки стало на складе?



9. Найдите, какие цифры «спрятались» под буквами.

$$\begin{array}{l} \boxed{А} \times \boxed{А} = \boxed{Б} \boxed{А} \\ \boxed{Г} \times \boxed{Г} = \boxed{Д} \boxed{Г} \\ \boxed{Б} \boxed{А} - \boxed{Д} \boxed{Г} = \boxed{Ж} \boxed{Ж} \end{array}$$



10. Запишите **выражения**. Найдите их значения.

- Сумму чисел 6 709 и 8 912 увеличить на 107.
- Разность чисел 637 700 и 287 000 уменьшить втрое.
- Произведение чисел 345 и 28 уменьшить на их сумму.
- Частное чисел 13 910 и 65 увеличить на 8 449.

11. В тонкой пачке бумаги 200 листов, а в толстой — на 300 больше. Сколько всего листов бумаги, если на столе 7 тонких и 4 толстых пачек бумаги?

