

## Урок 2. Порядок выполнения арифметических действий в выражениях без скобок



1. Прочитайте числа. Назовите **предыдущее** и **последующее** числа.

402 001

473 507

25 092

911 009

15 899

9 347

11 999



2. Сравните.

$$5\,647 \square 5\,467 + 15$$

$$24\,605 \square 24\,506 - 12$$

$$1\,214 \square 1\,421 - 24$$

$$4\,603 \square 2\,607 + 45$$

В выражениях без скобок сначала выполняют умножение и деление **слева направо по порядку**, а затем, в таком же порядке, сложение и вычитание.

$$56 - \overset{\textcircled{4}}{5} \cdot \overset{\textcircled{1}}{2} + \overset{\textcircled{5}}{45} : \overset{\textcircled{2}}{5} - \overset{\textcircled{6}}{2} \cdot \overset{\textcircled{3}}{3} = 56 - 10 + 9 - 6 = 49$$



3. Вычислите, **соблюдая порядок действий**.

а)  $1\,345 + 125 : 5 \cdot 4 - 465 : 3 + 1\,274 : 2$

б)  $46\,272 : 3 - 5\,295 : 5 + 127 \cdot 3$



4. В библиотеке за лето выдали читателям 7 245 книг. Из них — 2 149 сказок и 3 059 книг о животных. Сколько книг других жанров выдали читателям?





5. Найдите ошибки. Вычислите правильно.

$$\begin{array}{r} 232045 \\ + 167 \\ \hline 399045 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 71026 \\ + 5381 \\ \hline 763107 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87520 \\ + 4890 \\ \hline 81410 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9999 \\ + 1111 \\ \hline 10000 \end{array}$$



6. Вспомните основные **свойства сложения** и **вычитания**.  
Вычислите удобным способом.

а)  $102 + 175 + 398$

г)  $46 + 178 + 54$

б)  $109 + 27 + 91 + 273$

д)  $12 + 45 + 288 + 155$

в)  $(265 + 147) - 165$

е)  $(118 + 486) - 186$



7. Решите уравнения.

а)  $563 - y = 95 \cdot 2$

в)  $1845 + y = 2250 \cdot 2$

б)  $y - (365 : 5) = 245$

г)  $y : 100 = 250 - 169$



8. Вычислите, **соблюдая порядок действий**.

а)  $10\,076 - 345 : 5 \cdot 2 + 999 \cdot 2$

б)  $5\,845 : 5 \cdot 4 - 2\,345 \cdot 4 : 10 + 1\,892$

9. Ко **Дню книги** библиотекари оформили выставку. На выставке было 139 книг со сказками, книг о путешествиях — на 84 больше, а энциклопедий — на 47 больше, чем книг со сказками. Сколько всего книг было представлено на выставке?



Сказки — 139 кн.

О путешествиях — ? кн., на 84 больше

Энциклопедии — ? кн., на 47 больше

? кн.

