

Пронумеруйте скобки в выражении по следующим правилам:

1. самая левая открывающаяся скобка получает номер «1»;
2. каждая следующая получает номер на единицу больше, если не встретилась закрывающаяся скобка;
3. закрывающиеся скобки нумеруются отрицательными числами;
4. закрывающаяся скобка получает номер, по модулю равный номеру, ближайшей к ней, открывающейся, не закрытой еще, скобки;
5. если скобки закрылись – открывающейся скобке нашлась закрывающаяся с одинаковым номером, то нумерация продолжается с последней открытой скобки.

Если скобки расставлены корректно, то общая сумма чисел поставленная рядом со скобками будет равна нулю.

Например:

$$((25 + 14) \times (33 - 71) + 5) - (12 - (12 : 6 \times 3 + 30)) : 5$$

$$({}_1({}_2 25 + 14 {}_{-2}) \times ({}_2 33 - 71 {}_{-2}) + 5 {}_{-1}) - ({}_1 12 - ({}_2 12 : 6 \times 3 + 30 {}_{-2}) {}_{-1}) : 5$$

Пронумеруйте действия в выражении по следующим правилам:

1. действия выполняются строго слева направо, как в выражении, так и в скобках;
2. самый высокий приоритет (и самые маленькие номера) - у скобок;
3. чем больше цифра в номере скобки, тем раньше нужно выполнить действия внутри нее;
4. операции умножения и деления выполняются раньше, чем сложение и вычитание;
5. если в одном выражении есть умножение и деление и нет других действий, то считаем, что правильнее сначала выполнить деление или сокращение делимого и делителя, а потом уже умножение

Например:

$$((25 + 14) \times (33 - 71) + 5) - (12 - (12 : 6 \times 3 + 30)) : 5$$

$$({}_1({}_2 25 + 14 {}_{-2}) \times ({}_2 33 - 71 {}_{-2}) + 5 {}_{-1}) - ({}_1 12 - ({}_2 12 : 6 \times 3 + 30 {}_{-2}) {}_{-1}) : 5$$

$$({}_1({}_2 25 + {}^1 14 {}_{-2}) \times {}^6({}_2 33 - {}^2 71 {}_{-2}) + {}^7 5 {}_{-1}) - {}^{10}({}_1 12 - {}^8({}_2 12 : {}^3 6 \times {}^4 3 + {}^5 30 {}_{-2}) {}_{-1}) : {}^9 5$$

Пронумеруйте скобки, пронумеруйте действия, вычислите результат:

$$((57 \times 34) : 323 * 6) + 5 - ((26 - 996 : 6) + 30) : 5$$

$$(((15 \times (7 + 4) - 65) : (5 \times 4 + 5)) : 2) - 2$$