

Перестрелка

5-6 классы

День 2

6. Когда до полного числа дюжин не хватило 2 яиц, их пересчитали десятками. Осталось 6 яиц. Сколько было яиц, если их было больше 300, но меньше 400? Найдите все возможности.
7. Найдите восемь последовательных целых чисел, сумма первых пяти из которых равна сумме остальных трёх. В ответе укажите сумму всех восьми чисел.
8. Каждую звездочку в выражениях, указанных ниже, нужно заменить знаком + или – так, чтобы равенство стало верным. Выберите те выражения, для которых это возможно.
- 1) $7*1*0*2*0*2*1=0$; 2) $7*2*1*2*1*2*1=0$;
3) $9*6*3*1*3*6*9=0$; 4) $1*2*3*4*3*2*1=0$.
- В ответ укажите число, полученное из цифр – номеров пунктов, для которых равенство возможно. Например, **123** или **34**. Цифры ответа должны идти в порядке возрастания.
9. Из числа 100...0 (22 нуля) вычли число 22. Чему равна сумма цифр полученной разности?
10. В выражении $1 * 2 * 3 * 4 * 5$ звездочки заменили на плюсы и минусы. Возможно, все знаки одинаковы. Сколько различных значений при этом могло принимать полученное выражение?