***Школьная олимпиада по математике в рамках предметной недели***

***5 класс***

1. Поставь вместо «звездочек» необходимые математические знаки, чтобы получилось верное равенство

76 \* (120 \* 116) \* 15 = 16

130 \* (25 \* 15) \* 8 = 125

1. Играли во дворе 3 щенка, 4 гусенка, 2 цыпленка и несколько котят. Галя посчитала лапы – их было 44. Сколько во дворе играло котят?
2. В понедельник на утренние процедуры и гимнастику Митя потратил 25 минут. Во вторник на 5 минут больше, а в среду – на 7 минут меньше, чем в понедельник. Сколько времени ушло на гигиенические процедуры и гимнастику за эти дни?
3. В каком из случаев распределительное свойство умножения применили неправильно?

а) (х + 50)\*65 = 65х + 3250 б) 15\*(t + 10) = 15t + 25

в) 102\*(к - 4) = 102к – 408 г) (12 – у)\*11 = 132 – 11у

1. Вычислить (128\*75 + 64\*125) : 8\*50 – (30\*400 + 5107\*80) : 70 = ?
2. Вычислите \_ 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

+ 2 2 2 2 2 2 2 2 2

\_ 2 2 2 2 2 2 2 2

+ 2 2 2 2 2 2 2

\_ 2 2 2 2 2 2

+ 2 2 2 2 2

\_ 2 2 2 2

+ 2 2 2

\_ 2 2

2

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

?

1. Катюша прочла книгу, в которой 240 страниц, за 4 дня. За первый день она прочитала книги, за второй - того, что прочитала за первый день, а за третий день - того, что прочла девочка за первый и второй день вместе и еще 10 страниц. Сколько страниц девочка прочла за четвертый день?