

6 класс

1) Какой самый маленький результат можно получить, расставляя скобки в выражении  $2014: 19 + 2014: 53 + 2014 \cdot 0$ ?

- A) 2014                      B) 53                      C) 68                      D) 26,5  
E) 0

2) Грибник Коля заметил, что в лесу под каждым деревом растёт 2 лисички, а на каждом пеньке – 12 опят. Сколько деревьев надо обойти Васе, чтобы собрать столько же лисичек, сколько опят растёт на 6 пеньках?

- A) 6                      B) 12                      C) 18                      D) 36  
E) 72

3) Маша выписывает все пары двузначных чисел, затем для каждой пары находит разность большего и меньшего. Сколько пар будут иметь разность 50?

- A) 30                      B) 39                      C) 40                      D) 49  
E) 50

4) Какое наименьшее число фигурок, изображенных на рисунке, необходимо, чтобы составить квадрат?

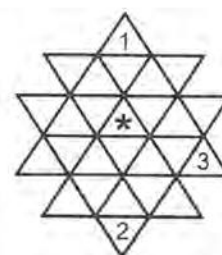
- A) 8                      B) 10                      C) 12  
D) 16                      E) 20



5) В Странном городе живут честные люди, которые никогда не обманывают и лгуны, которые всегда говорят неправду. Однажды в автобусе ехало несколько человек. Первый пассажир сказал: «Сейчас остановка X, а следующая остановка Y». Второй пассажир произнёс: «Сейчас остановка Y, а предыдущая остановка была Z». Третий пассажир вступил в спор: «Предыдущая остановка была Z, а сейчас остановка X!». Сколько среди этих трёх пассажиров честных?

- A) 0                      B) 1                      C) 2                      D) 3                      E) невозможно определить

6) Петя вписывает числа 1, 2, 3, 4 в маленькие треугольники фигуры, которая изображена на рисунке, по следующему правилу: в любой полоске, состоящей из 4 маленьких треугольников, встречаются все числа 1, 2, 3, 4. Какое число может быть на месте \*?



- A) 1                      B) 2                      C) 3                      D) 4                      E) невозможно определить

7) Сколько всего существует различных трёхзначных чисел, у которых произведение цифр не больше, чем 10, а сумма цифр не меньше, чем 10?

- A) 96                      B) 80                      C) 16                      D) 10  
E) 6

8) Вася записал у себя в тетрадке трёхзначное число. Его одноклассник Петя заметил, что у этого числа с любым из чисел 543, 142, 562 совпадает один из разрядов, а два других не совпадают. Какое число было записано в тетради?