

Á Á
î Á

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?

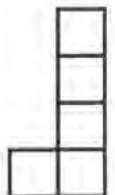
- A) 6 B) 12 C) 18 D) 36
E) 72

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?

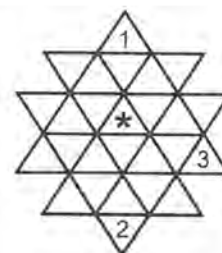
- A) 8 B) 10 C) 12
D) 16 E) 20



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?

Таблица правильных ответов

№ задания	Правильный ответ
1.	<i>E</i>
2.	<i>D</i>
3.	<i>C</i>
4.	<i>E</i>
5.	<i>A</i>
6.	<i>B</i>
7.	<i>A</i>
8.	163