**Задания повышенного уровня по теме «Преобразование информации путѐм рассуждений»**

1. Какое число является логическим продолжением ряда 18, 10, 6, 4?

A) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4 Д) 5

2. У Деда Мороза в мешке находится 60 новогодних подарков. Он хочет раздать их таким образом, чтобы каждый школьник получил хотя бы один подарок, но количество подарков ни у кого из двух школьников не было одинаковым. При этом количество детей, получивших подарки, должно быть максимальным, а количество розданных подарков - минимальным. Какое количество подарков останется у Деда Мороза в мешке после праздника?

А) 6 Б) 55 В) 9 Г) 10 Д) 5

3. Крестьянину было предложено взять столько земли, сколько он успеет обежать по замкнутому контуру в течение одного дня. Ему выгодно бежать по маршруту, пролегающему по …

A) прямой Б) сторонам треугольника

В) сторонам квадрата Г) сторонам шестиугольника

Д) окружности

4. Члены некоторой последовательности записаны подряд: 139278124…

Определите две следующие цифры в этой записи.

A) 56 Б) 13 В) 37 Г) 57 Д) 93

5. Кубик, с нанесенными буквами, разрезали по определенным граням и разложили. Определи слово, которое можно прочитать, начиная собирать кубик с буквы Р, и выбери вариант его значения.

1) Позиция цифры в числе.

2) В этих единицах оценивается квалификация пользователя.

3) Название кодовой таблицы символов.

4) Позиция для вводимого символа на экране.

