**Задания повышенного уровня по теме Преобразование графических изображений**

1. В редакторе MS Paint создали группу из четырех цветных шариков (группа 1).

Какую команду надо выполнить, чтобы получить группу 2?

1) Отразить слева направо.

2) Отразить сверху вниз.

3) Повернуть на угол 90°.

4) Повернуть на угол 180°.

2. Ребята при работе над проектом моделировали различные домики в графическом редакторе. В результате были получены два рисунка. Затем над рисунками была выполнена логическая операция сложения. Какой ответ является верным результатом выполнения операции?

 

3. Оказавшись перед туннелем, высота которого несколько выше высоты отдельного модуля, робот-трансформер преобразовался в новую вытянутую в ряд конструкцию. Определи, какая из конструкций отражает правильно выполненную

последовательность команд: модуль 1 повернулся налево на 900; модуль 3 повернулся направо на 900 .Следует учесть, что в модуле противоположные

грани имеют одинаковую окраску.



4. Лиза вырезала две одинаковые карточки в форме равностороннего треугольника, как показано ниже:

 

Какая из фигур, приведенных на следующем рисунке, **не может** быть получена из двух данных треугольников с помощью поворота и наложения?

