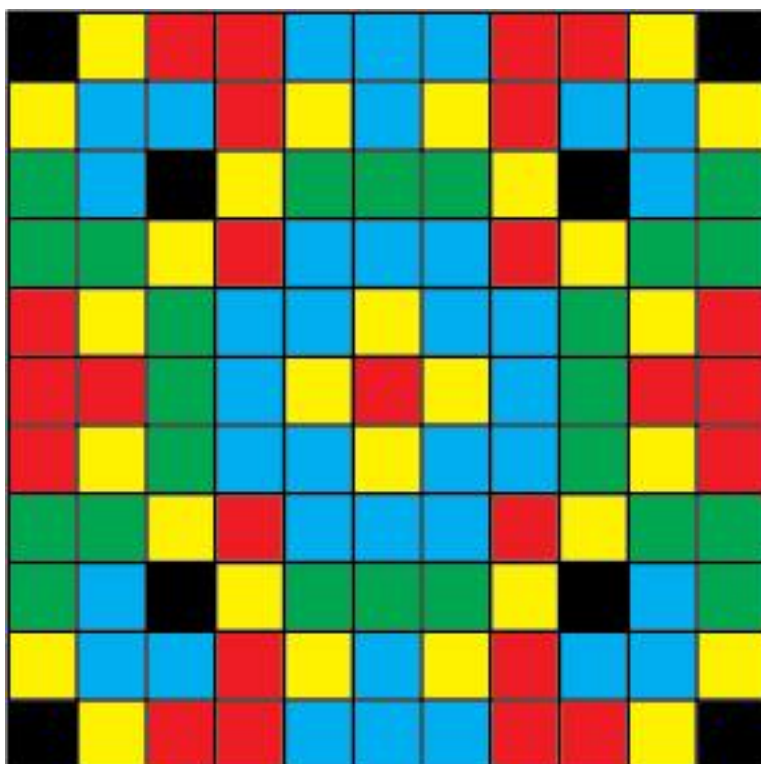


**ПРОЕКТНОЕ ЗАДАНИЕ
ПО ОЛИМПИАДЕ ШКОЛЬНИКОВ «ЛОМОНОСОВ»
ПО РОБОТОТЕХНИКЕ – 2016**

1. Задание «Мозаика», для 5—6 и 7—9 классов.

Мозаика собрана из кусочков в форме квадрата 2х2 см, толщина кусочков в пределах 2—6 мм. Расстояние между квадратиками постоянное и лежит в пределах 1—3 мм. Квадратики мозаики окрашены в один из цветов: белый, черный, желтый, красный, зеленый, синий.

Требуется собрать портального робота, который сможет собрать мозаику с заданным рисунком:



2. Задание «Строительство дома», для 7—9 и 10—11 классов.

Дом собирается без клеевого раствора из

- кирпичиков 1х2х4 см, 1х2х2 см,
- оконных балок 1х2х10 см.

Требуется построить портального робота, который сможет собрать коробку прямоугольного дома по схеме:

