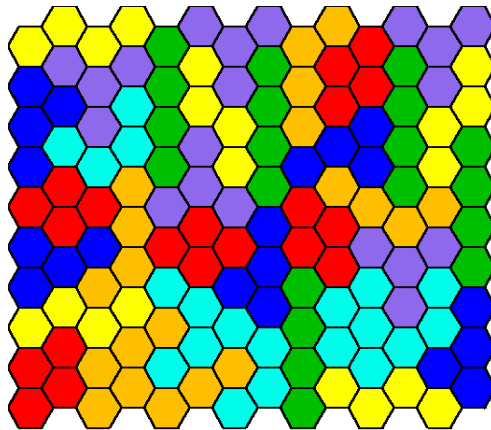


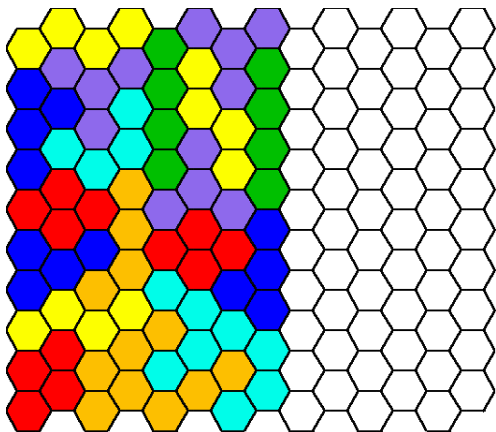


Юный эрудит (заочный тур)
Решение задачи 8. Раскраска графена

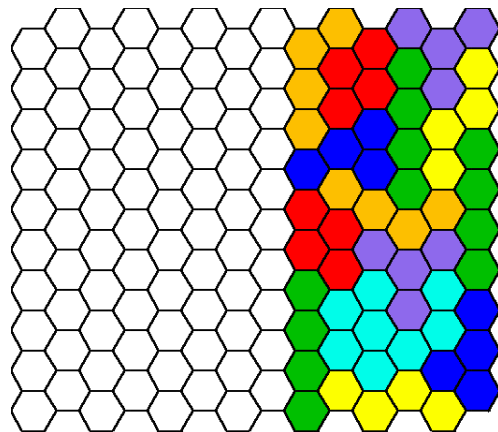


Один из способов решения задачи.

Предложенный вариант раскраски можно разделить (не разбивая фигур одного цвета) на два независимых блока (см. рис.). Меняя эти блоки местами, а также заменяя один или оба блока на результат его поворота на 180°, можно получить и другие варианты решения.



*Блок 1, составленный из 8-ми вертикальных
полос шестиугольников.*



*Блок 2, составленный из 6-ти
вертикальных полос шестиугольников.*

В качестве правильного решения принимались также и другие способы раскраски, удовлетворяющие условию.