

Для кодирования растрового рисунка, напечатанного с использованием семи красок, применили неравномерный двоичный код. Для кодирования цветов используют кодовые слова.

Цвет	Кодовое слово
Белый	01110
Зеленый	
Красный	1101
Синий	11100
Фиолетовый	
Черный	01010
Желтый	0001

Укажите **минимальное** произведение длин кодовых слов для зелёного и фиолетового цвета, при котором код будет удовлетворять условию Фано.

*Примечание.* Условие Фано означает, что никакое кодовое слово не является началом другого кодового слова. Это обеспечивает возможность однозначной расшифровки закодированных растровых изображений.