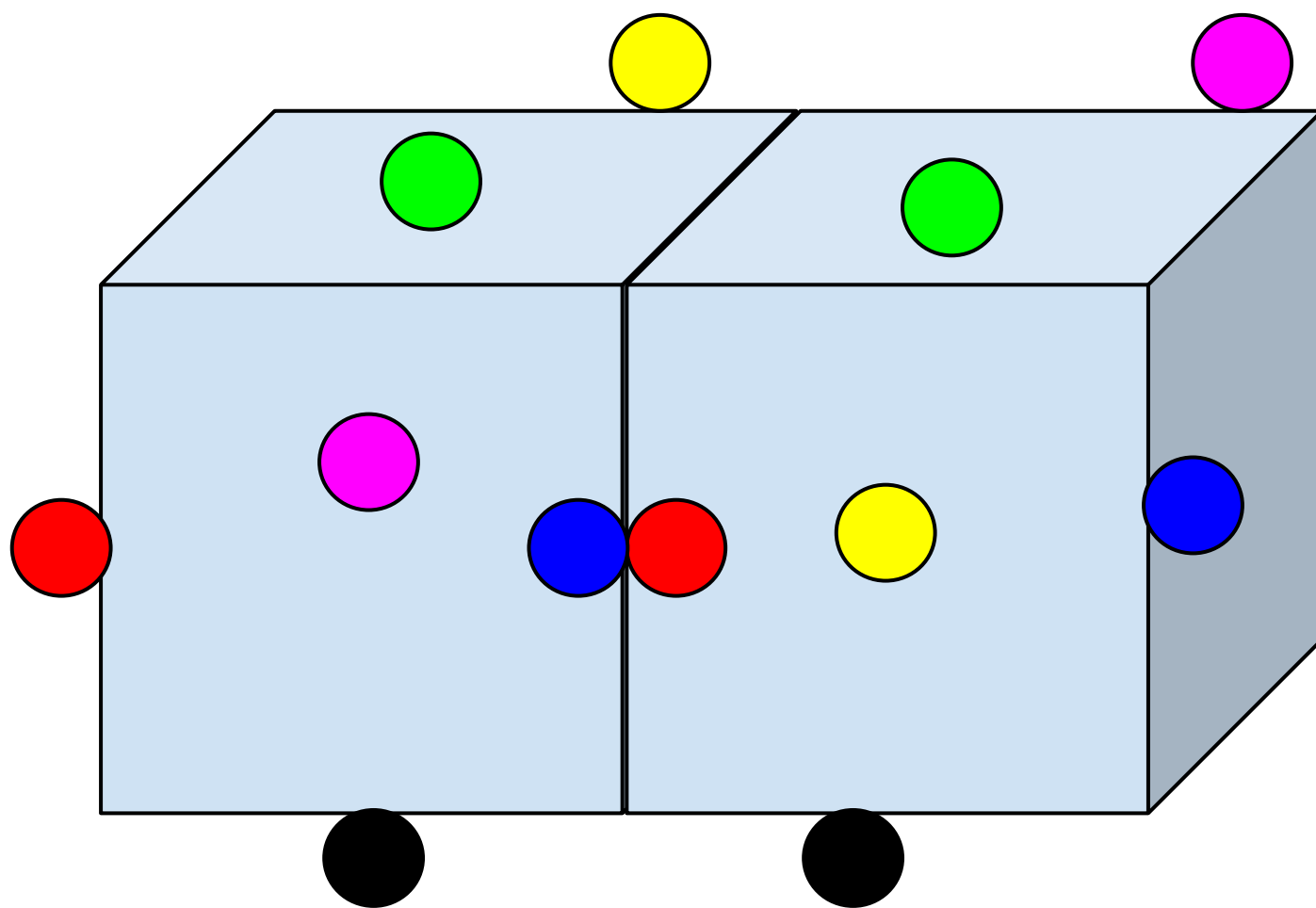
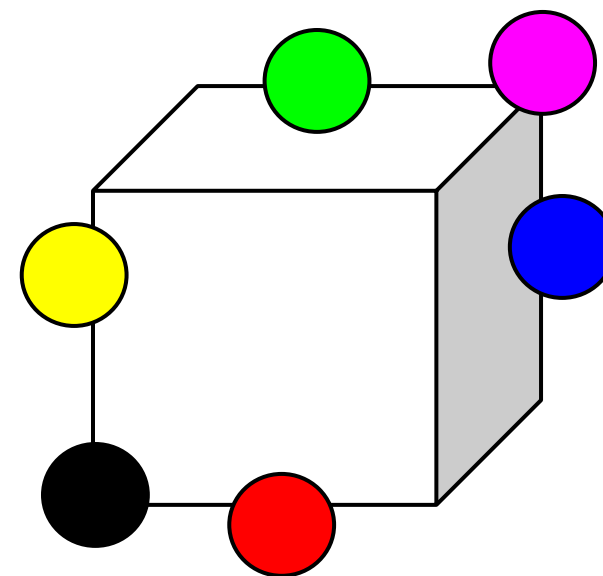


1 раскраска из 30 возможных



1 склеиваем одинаковый цвет  
4 вар-та из-за прокутки

1 склеиваем разные цвета  
 $C(6,2) \cdot 4 = 15 \cdot 4 = 60$

**Ответ: 64**