

Egy kocka lapjait 6 különböző színnel akarjuk befesteni. Az egyes lapokat az 1-től 6-ig terjedő számokkal látjuk el, még pedig úgy, hogy két-két szemközt fekvő lapra 1 és 6, 3 és 4, 2 és 5 kerüljön. Hány eset lehetséges?