

Négy különböző színű, szabályos dobókockát elhelyeztünk egymás mellett, az *ábrán* látható módon. Egy lépésben a következőt tehetjük: megfogunk két lapszomszédos kockát, és ezeket a közös lap középpontján átmenő, arra merőleges tengely körül 90° -kal elforgatjuk. Hányféle különböző elrendezést lehet létrehozni ilyen lépésekkel?

