

Egy szabályos tetraéder négy csúcsa 1, 2, 3 és 4. Egy tetszőleges P pontot tükrözzünk 1-re, a tükörkép P_1 . Ezt tükrözzük 2-re, a tükörkép P_{12} . Ezt tükrözzük 3-ra, a tükörkép P_{123} . Végül ezt tükrözzük 4-re, a tükörkép P_{1234} . Hogyan lehet a négy tükrözés eredményét egyszerűbben megkapni? Milyen módon változik az eredmény a tükrözések 24-féle permutációja esetén?