

Az $ABCD$ pontok vetületeit $A'B'C'D'$ -vel jelölve, feladatunk követelménye 4-féleképpen teljesülhet: $A'B' = B'D' = D'C'$, $A'D' = D'B' = B'C'$, $B'A' = A'C' = C'D'$, végül $B'C' = C'A' = A'D'$. Az első esetben $A'D' = 2A'B' = 2B'D'$, vagyis az AD oldal D_1 felezőpontjának D'_1 vetülete egybeesik B' -vel. Ez azt jelenti, hogy a keresett egyenes merőleges a D_1B vetítőszugárra. Hasonlóképpen még 3 irányt kapunk. Tehát a teljes megoldás: 4 irányra merőleges végtelen sok egyenes.

Megjegyzés: A feladat minden nehézség nélkül általánosítható tetszőszerinti paralelogrammára.