

Adott egy szabályos, ötoldalú hasáb és egy $ABCD$ négyzetlemez, összes éleik egyenlők és egységnyi hosszúak. A hasábot egy oldallapjával egymás után kétszer állítjuk rá a (vízszintesen elhelyezett) lemezre, először az AB , másodsor az AD él esik egybe a hasáb oldalélével.

Mennyi a hasáb két helyzete által együttesen kitöltött térrész térfogata?