

Lapunk 49. kötetének 2. számában (1974. október hó) bemutattuk a Kvant című szovjet folyóirat két számának borítólapját. Az egyikén M. C. Escher holland matematikus-grafikusművész egy szép alkotását láthatjuk. A rajz három egybevágó, közös középpontú, egymáson áthatoló szabályos oktaéder élvázát ábrázolja. Materiálisan lécek realizálják az éleket, ezeknek a középponttól legtávolabbi éle számít az oktaéderek absztrakt élének. Az alakzat látható részén 4 olyan pontot látunk, ahol 3–3 él metszi egymást, egyenlő arányokban osztva egymást.

Írjuk le a három oktaéder kölcsönös helyzetét!