

Adottak a  $\mathcal{G}_1$  és a  $\mathcal{G}_2$  gömbök. Legyen  $K_1$  a  $\mathcal{G}_1$  gömbbe,  $K_2$  a  $\mathcal{G}_2$  gömbbe írt kocka. Mutassuk meg, hogy annak a 64 vektornak az összege, amelynek kezdőpontja a  $K_1$  egyik csúcsa, végpontja pedig a  $K_2$  egyik csúcsa, nem függ a kockák helyzetétől.