

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.