

A  $V$  halmaz elemei olyan  $n$ -dimenziós vektorok (rendezett szám  $n$ -esek), amelyek minden koordinátája  $-1$ ,  $0$  vagy  $1$ . Semelyik három különböző  $V$ -beli vektor összege nem a nullvektor. Mutassuk meg, hogy  $|V| \leq 2 \cdot 3^{n-1}$ .