

Bizonyítsuk be, hogy léteznek pozitív  $c$  és  $n_0$  konstansok az alábbi tulajdonsággal. Ha  $A$  egész számokból álló véges halmaz,  $|A| = n > n_0$ , akkor

$$|A - A| - |A + A| \leq n^2 - cn^{8/5}.$$

---

<sup>1</sup>Síkbeli halmazok megfelelő Minkonwsky-összegét lásd a borítón.