

Egy véges halmaznak kijelöltük 7 db háromelemű részhalmazát úgy, hogy bármelyik két különböző elem egyszerre pontosan egy kijelölt részhalmazban van benne.

- a) Hány pontja van a halmaznak?
- b) Legfeljebb hány kijelölt részhalmazt tudunk úgy kiválasztani, hogy közülük semelyik három ne tartalmazza ugyanazt az elemet?