

Bizonyítsuk be, hogy tetszőleges $0 < r < k < t$ egészekhez létezik egy $N(r, k, t)$ pozitív egész a következő tulajdonsággal: ha a G r -uniform hipergráfnak legalább $N(r, k, t)$ pontja van, és bármely k pontja között van legalább egy él, akkor G tartalmaz teljes t -pontú részhipergráfot. (A *hipergráf* olyan gráf, amelyben az élek nem csak kettő, hanem tetszőleges számú pontot kötnek össze. A hipergráf akkor *r -uniform*, ha minden éléhez pontosan r pont tartozik. Egy *r -uniform hipergráf teljes*, ha bármely r pontját él köti össze.)