

Legyen $n \geq 3$ pozitív egész szám. Pozitív egészek egy S halmazát *jónak* nevezzük, ha S elemeinek száma n , S egyik eleme sem osztható n -nel és az S halmaz elemeinek összege sem osztható n -nel. Legyen d az a legkisebb pozitív egész szám, melyre létezik olyan jó S halmaz, melynek pontosan d darab nemüres részalmazában osztható n -nel a részalmaz elemeinek összege. Határozzuk meg d -t (n függvényében).