

Adott egy $n \geq 2$ egész szám. Egy egész számokból álló rendezett szám- n -est primitívnek nevezünk, hogyha a benne szereplő számok legnagyobb közös osztója 1. Bizonyítsuk be, hogy minden primitív szám- n -esekből álló véges H halmazhoz létezik olyan nem konstans homogén egész együtthatós $f(x_1, x_2, \dots, x_n)$ polinom, amelynek értéke minden H -beli szám- n -esben 1.