

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.