

Legyen A egy egész számokból álló halmaz és B egy, ugyancsak egészekből álló kételemű halmaz! E két halmaz olyan tulajdonságú, hogy minden egész szám egyértelműen állítható elő egy A -beli és egy B -beli szám összegeként.

Bizonyítsuk be, hogy mindazok az egész számok, amelyek nem állíthatók elő két (nem feltétlenül különböző) A -beli szám különbségeként, ugyanannak az egésznek páratlan többszörösei.