

$a_1, a_2, a_3$  pozitív egész. számhármast a következő tulajdonságokkal: 1) a számok különbözők, 2) egyik szám sem teljes négyzet, 3) a négyzetgyökeikkel mint oldalhosszakkal háromszög szerkeszthető és ennek a területe egész szám.

– Keressünk olyan eljárást, amellyel tetszés szerinti számú lényegesen különböző ilyen számhármast képezhetők. Két számhármast akkor tekintünk lényegesen különbözőknek, ha egyiknek számai sem állnak elő a másikéiból ugyanazon számmal való szorzás útján.