

Három természetes számról a következőket tudjuk:

a) mind a három különböző;

b) összegük 406;

c) legnagyobb közös osztójuk 2-nél nagyobb törzsszám (jelöljük p -vel);

d) ha az egyes számokat elosztjuk p -vel, ismét három törzsszámot kapunk (legyenek ezek p_1, p_2, p_3).

Melyek ezek a számok?

Megjegyezzük, hogy 1 nem törzsszám.