

Jelentsen a valamely számot. A feladat szerint vagy a , vagy $a^2 - 1$ az a *minden* értékénél osztható p -vel, tehát

$$a(a^2 - 1) = (a - 1)a(a + 1)$$

mindig osztható p -vel. Minthogy p törzsszám, azért a három tényező közül legalább egyik a p többszöröse. Azon szám, amellyel *bármely* három egymásután következő szám valamelyike osztható, 3-nál nagyobb nem lehet. Tehát $p = 2$ vagy 3. Ezekre pedig érvényes a tétel.

Kovács Ervin (Kegyesrendi g. VI. o. Bp.)