

Mily pozitív egész értéket kell a p -nek tulajdonítanunk, hogy a $\frac{p+2}{p+1}$ hányados egész szám legyen? - Találjuk meg azon N egész számokat, melyeknek nincs más törzstényezőjük, mint 2 és 3 és melyek azon tulajdonsággal bírnak, miszerint N^2 osztóinak száma 3szorosa az N osztói számának.