

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.