

Legyenek N és M pozitív egész számok, továbbá p és q különböző prímszámok. Tegyük fel, hogy $N + M$ ötjegyű, N -nek osztója a p , és osztóinak száma q , ugyanakkor M osztható q -val, és osztóinak száma p . Határozzuk meg N és M lehetséges értékeit.