

Egy számot nevezünk majdnem-négyzetszámmak, ha  $pq$  alakba írható olyan  $p$  és  $q$  egészekkel, hogy  $\left| \frac{p}{q} - 1 \right| < \frac{1}{1995}$ .  
Mutassuk meg, hogy végtelen sok olyan számhatos van, amelynek tagjai egymást követő majdnem-négyzetszámok.