

Hány törzsszám¹ van azok között a négyjegyű számok között, amelyeknek jegyei valamilyen sorrendben 1, 2, 3 és 4?

¹Lássuk be és használjuk fel, hogy egy szám felbonthatóságának eldöntéséhez elég csak az olyan törzsszámokkal való oszthatóságát kipróbálni, amelyek négyzete nem nagyobb a vizsgált számnál.