

Igaz-e, hogy ha a természetes számok közül elhagyjuk a háromszögszámokat, a maradó számok között van végtelen számtani sorozat? (Háromszögszámnak nevezzük azokat a számokat, amelyek valamely  $n$  természetes számra  $\frac{n(n-1)}{2}$  alakúak.)