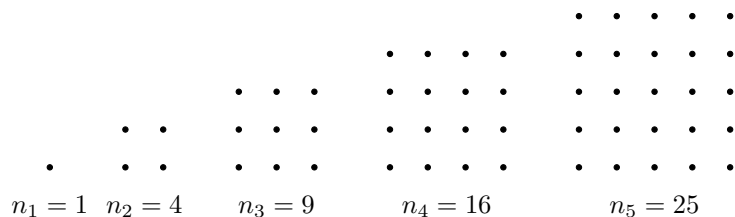


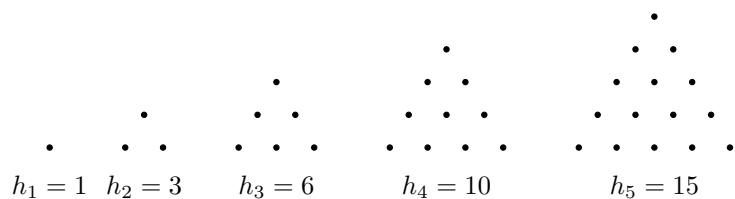
**1. feladat** Az ábrán az első öt négyzetszámot látod. Add meg a hatodik, tizennegyedik,  $n$ -edik négyzetszámot!



**2. feladat** Írd fel a szomszédos négyzetszámok különbségét! Mit figyelhetsz meg? Állításodat bizonyítsd is be!

**3. feladat** Két négyzetszám különbsége **a) 11 b) 27**. Melyik ez a két négyzetszám?

**4. feladat** Az ábrán az első öt háromszögszámot látod. Add meg a hatodik, tizennegyedik,  $n$ -edik háromszögszámot!



**5. feladat** Két háromszögszám különbsége 15. Melyik a két háromszögszám?

**6. feladat** Keress összefüggést a háromszögszámok és négyzetszámok között!