

Két egymást követő négyzetszám között kiválasztjuk az  $n$  természetes számot.  $n$ -ből  $k$ -t kivonva a kisebbik,  $l$ -t hozzáadva a nagyobbik négyzetszámot kapjuk.

Bizonyítsuk be, hogy  $n - kl$  négyzetszám.