

Egy  $A$  számot úgy képezünk, hogy a 16 szám két jegye közé  $2k + 1$  db 7-est írunk, egy  $B$  számot pedig a 32 jegyei közé  $k$  db 5-öst írva. Mutassuk meg, hogy  $A - B$  mindig teljes négyzet.