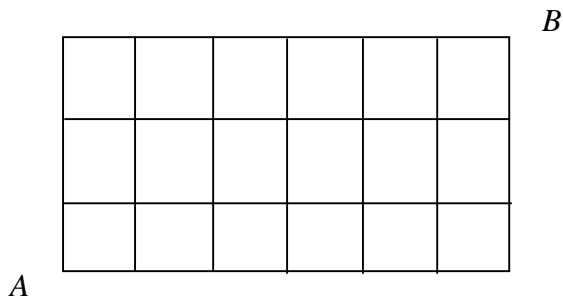


## 7. évfolyam

1. Egy városban 2011 ikerpár lakik. A 4022 ember között 1900 férfi van, és a nő-nő ikerpárok száma 11-gyel több, mint a férfi-nő ikerpárok száma. Hány férfi-férfi ikerpár van a városban?
2. Néhány barátnő, akiknek a haja szőke, vagy barna, vagy fekete együtt mentek nyaralni. Közülük három kivételével mind szőke, négy kivételével mind barna, öt kivételével mind fekete hajú.  
Hányan vannak az együtt nyaraló barátnők?
3. A táblára felírtuk a pozitív egész számokat 1-től 2011-ig. Péter kiválasztott két számot, letörölte ezeket, s felírta a különbségük abszolút értékét. Mindezt addig ismételte ameddig csak egy szám maradt a táblán.  
Hány számot írt fel Péter?  
Az utolsónak megmaradt szám páros vagy páratlan?
4. Az A pontból a B pontba szeretnénk a megrajzolt vonalak mentén eljutni.  
Hányféleképpen tehetjük ezt meg?



5. Hány darab háromszöget, rombuszt és húrtrapézrt találhatunk az ábrán?  
Állításod indokold!

