

Minden  $n \geq 2$  egész számra jelöljük  $f(n)$ -nel azt a legnagyobb  $m$  egész számot, amelyre igaz a következő állítás:  
„A síkon akárhogyan adunk meg  $n$  egyenest, ki lehet választani közülük  $m$ -et úgy, hogy az  $m$  közül vagy bármelyik kettő párhuzamos, vagy bármelyik kettő metszi egymást.”  
Határozzuk meg az  $f(n)$  függvényt!