

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!