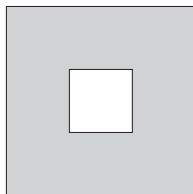
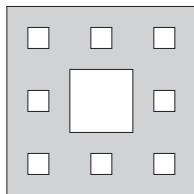


A Sierpinski csipke egy rekurzív ábra, ami úgy keletkezik, hogy első lépésben egy négyzet alakú terítőből kivágjuk a középső, harmad akkora oldalhosszúságú négyzetet. Ez a csipke 1. szintje. Az ezután maradt részt 8 kisebb négyzet alakú résznek véve, mindegyikre végrehajtjuk ugyanezt a műveletet. Ez lesz a 2. szint. Az eljárást a megmaradt  $8 \cdot 8$ , kilenced akkora területtel folytatjuk tovább...

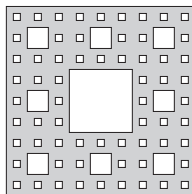
Készítsünk programot (I26.PAS,...), amely beolvassa a szint sorszámát, majd kirajzolja az adott szintű Sierpinski csipkét, szürkére színezve a megmaradt részeket!



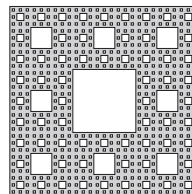
*1. szint*



*2. szint*



*3. szint*



*4. szint*