

Építőkövekből úgy lehet stabil tornyot építeni, hogy tetszőleges kockára csak nála kisebbet, de nagyobb sorszámút lehet tenni.

Készítsünk táblázatot (i54.xls), amely N kocka ($1 \leq N \leq 10$) alapján megadja a belőlük építhető legmagasabb stabil torony magasságát. (A kockák mérete pozitív egész szám.)

A táblázatban jelenjen meg a végeredményen kívül azon legmagasabb stabil tornyok magassága is, ahol legfelül az i -edik ($1 \leq i \leq 10$) kocka van.

A mellékelt *példában* a legmagasabb toronyhoz a 2., az 5., a 6. és a 8. kockákat kell használni.