

Egy dominókészletet szeretnénk készíteni szabályos háromszög alakú dominókból. A háromszögek minden csúcsába egy-egy 0-tól 5-ig terjedő egész számot írunk. Ha egy dominóra három különböző szám kerül, akkor ezeket nagyság szerint növekvő sorrendben, az óramutató járásának megfelelő irányban helyezük el. Hány darabból áll egy ilyen dominókészlet? (A dominókra kerülhet három ugyanolyan szám, vagy két ugyanolyan és egy tőlük különböző szám is.)