

A mesebeli Am–En–Matek fáraó a következő feladatot adta lánya minden kérőjének: Oszd fel ezt a négyzet alakú falrészletet az oldalaival párhuzamos egyenes szakaszokkal 10 négyzetre. Ha ezzel készen vagy, gyere vissza egy héten át minden nap és javasolj újabb felosztást, de ezekben ne legyen olyan négyzet, amelyik előzőleg már szerepelt, vagyis olyan, amelyiknek 4 csúcsa azonos egy korábbi felosztás valamelyik négyzetének négy csúcsával.

Eleget lehet-e tenni ennek a követelménynek?