

Egy papírra többjegyű számok vannak írva. Ezek közül kihúzzuk azokat, amelyeknek az utolsó jegyük páratlan, de az utolsó előtti páros, továbbá azokat, amelyeknek az utolsó jegye páratlan és hárommal nem osztható, valamint azokat is, amelyeknek utolsó előtti jegye páratlan és hárommal osztható. Bizonyítsuk be, hogy így a papíron csupa páros szám maradt.