Tudjuk, hogy egy szám aszerint páros vagy páratlan, amint utolsó jegye páros vagy páratlan. Így, ha maradnak az első lépés után a papíron páratlan számok, akkor azoknak már az utolsó két jegye páratlan. Ezek közül a 3-mal nem oszthatókat kihúzzuk a második alkalommal, a 3-mal oszthatókat pedig a harmadik alkalommal. Így egyetlen páratlan szám sem marad a papíron, és ezt kellett bizonyítani.

Megjegyzések. 1. Az utolsó lépésben esetleg páros számokat is kihúztunk, ez azonban kérdésünk szempontjából lényegtelen.

2. A 3-mal való oszthatóság helyett mondhatnánk bármilyen más tulajdonság nem teljesülését, ill. teljesülését a második, ill. harmadik kihúzási előírásban.

3. Még általánosabban a „párosnak lenni", „páratlan utolsó előtti jeggyel rendelkezni" és „hárommal oszthatónak lenni" tulajdonságokat tetszés szerinti P, U és H tulajdonsággal helyettesítve a papírra írt számokat, pedig tetszés szerinti olyan elemekkel, amelyek rendelkezhetnek ezekkel a tulajdonságokkal – igaz marad, hogy elhagyva az elemek közül a P és U tulajdonságokkal rendelkezőket, továbbá azokat, amelyeknek megvan a P tulajdonságuk, de H nincs meg, végül azokat is, amelyeknek megvan a H tulajdonságuk, de U nincs meg –, csupa a P tulajdonsággal nem rendelkező elem marad vissza. Az olvasóra bízzuk a fönti megoldás átírását a most megfogalmazott állítás esetére.