I. megoldás: A 6-tal végződő és 3-mal osztható számok számtani sorozatot alkotnak, amelynek különbsége 3 és 10 legkisebb közös többese, 30. A sorozat első tagja 10 026, az utolsó tagja 99 996 és így a tagok száma az $a_n=a_1+(n-1)d$ képlet alapján

$$n=\frac{a_n-a_1}{d}+1=\frac{99\,996-10\,026}{30}+1=3000.$$

Farkas Tibor (Veszprém, Lovassy László g. I o. t.)

II. megoldás: Ha a 3-mal osztható 4-jegyű számok végére 6-ot írunk, a 3-mal való oszthatóság megmarad és az összes keresett szám kivétel nélkül így képezhető. Tehát feladatunk egyértelmű a következővel: hány 3-mal osztható 4 jegyű szám van. $9999-999=9000$ négyjegyű szám létezik és ezek közül minden 3-ik, azaz 3000 osztható 3-mal.

Bártfai Pál (Bp. I., Petőfi g. II. o. t.)