

A $2017 - (2+0+1+7)$ szám osztható a $(2+20+201)$ számmal, tehát a 2017 rendelkezik a következő tulajdonsággal: ha kivonjuk a számból a számjegyeinek összegét, akkor egy olyan négyjegyű számot kapunk, ami osztható a szám első, első kettő, illetve első három jegye által alkotott egy, két, illetve háromjegyű számok összegével. Hány ilyen tulajdonságú négyjegyű szám létezik?