

Vegyünk egy 3-jegyű számot, pld. 346-ot. A számjegyeket fordított sorrendbe írva nyerjük 643-at. A nagyobbik számból kivonva a kisebbiket ($643 - 346$) kapunk 297-et. A számjegyeket ismét fordított sorrendbe írva: 792. E két utóbbi szám összege $297 + 792 = 1089$. Igaz-e, hogy mindig 1089-et kapunk eredményül, akármilyen 3-jegyű számot is választunk?