

Bizonyítsuk be, hogy ha a $0, 1, 2, \dots, 9$ számjegyekből – mindegyiket egyszer használva fel – úgy állítunk össze két háromjegyű és egy négyjegyű (egész) számot, hogy a négyjegyű egyenlő a háromjegyűek összegével, akkor a négyjegyű szám osztható 9-cel. Adjunk meg legalább két lényegesen különböző felbontást (vagyis olyat, amelyben a négyjegyűek különbözők).

Az 1072. feladathoz lásd a 609. gyakorlat megoldását a novemberi számban.