

Az egymásután következő jegyekből alkotott szám $1000x + 100(x + 1) + 10(x + 2) + (x + 3)$. Ha a két első jegyet egymással felcseréljük, akkor az új szám $1000(x + 1) + 100x + 10(x + 2) + (x + 3)$ vagy $1111x + 1023$. Minthogy mindkét összeadandó 11-gyel osztható, azért az egész szám is osztható 11-gyel.

(Popoviciu Miklós, Lugos.)

Megoldások száma: 28.