

Ha az eredeti A háromjegyű számot kétszer egymás mellé írjuk, akkor a nyert szám:

$$B = 1000A + A = 1001A = 7 \cdot 11 \cdot 13A.$$

Tehát B -t 7-tel, 11-gyel és 13-mal osztva, eredményül valóban A -t kapjuk.

(Viola Rezső, Budapest.)

Megoldások száma: 24.