

1. Ha a háromjegyű szám  $a$ , akkor az új szám

$$1000a + a = 1001a = 7 \cdot 11 \cdot 13a.$$

2. Ha a négyjegyű szám  $b$ , akkor az új szám:

$$10000b + b = 10001b = 73 \cdot 137b.$$

*(Braun István, Eger.)*

*Megoldások száma: 54.*