

Van egy háromjegyű számunk, melyben az egyesek helyén álló jegy mértani középárányosa a többi jegyeknek. A tízesek helyén álló jegy a többi jegyek összegének  $\frac{1}{6}$ -a. Ha pedig a számból 396-ot levonunk, akkor az eredményben a jegyek fordított sorrendben jelennek meg. Melyik e szám?