

Jelöljük a többjegyű számot  $a$ -val, az egyjegyű számokat pedig  $b$ ,  $c$  és  $d$ -vel; ekkor a feladat értelmében:

$$\begin{aligned} & [(\{[(a \times 2 + 1) \times 5 + b] \times 2 + 1\} \times 5 + c)2 + 1] \times 5 + d = \\ & = 1000a + 100b + 10c + d + 555. \end{aligned}$$

Ha e számból kivonunk 555-öt, akkor lesz:

$$1000a + 100b + 10c + d.$$

Látjuk, hogy az egyesek, tízesek, százaskok és ezresek adják az eredeti számokat.

*(Miklóssy Kornél, Arad.)*

*A feladatot még megoldották:* Csernyi B., Dévai Erzsébet., Eckstein V., Fekete M., Füstös P., Harsányi Z., Heimlich P., Jánosy Gy., Kepes I., Koffler B., Lázár B., Neumann L., Paunz A., Pető L., Pichler S., Sárközy E., Schilhanek Gy., Schuster Gy., Steiger J., Tóth B., Wotlitz Renée.