$F=1$, mert két 10-nél kisebb szám összegének első jegye.

$O=0$, mert $10\le N+1$+esetleges maradék ≤ 11, de 11 nem lehet, mert akkor $O=1$ lenne, de már $F=1$.

$N=9$, mert $A+0+$ maradék <10 (10 nem lehet, mert $G\neq 0$), tehát nem ad maradékot és így $N+1=10$.

$K=8$, mert $G=A+1$, $G+K$+esetleges maradék$=A+1+K+$ esetleges maradék$=10+A$, tehát $K+1+$ esetleges maradék$=10$, de $K\neq 9$, mert $N=9$. ($Y+A$ kell, hogy maradékot adjon).

$Y=7$, $Y\le 7$ (8 és 9 már foglalt) $A\le 6$ (mert $A+1=G\le 7$) $Y+A\ge 12$, mert az előbbiek szerint maradékot ad, de 10 v. 11 nem lehet, mert $I\neq 0,1$ (ezek foglaltak). Tehát $A\ge 5$ és $Y\ge 6$. De $Y\neq 6$, mert akkor A is $=6$ lenne.

$A=5$, mert $5\le A\le 6$ és az előbbiek szerint A nem lehet 6, mert akkor $G=7$ lenne, de már $Y=7$.

$G=6$, mert $G=A+1$. $I=2$, mert $Y+A=12$. $L=3$, mert $L=A-I$. $E=4$, mert $E=N-A$.

A feladat betűi tehát a következő összeadásoknak felelnek meg:

$$\begin{array}{r}
9\,5\,6\,7\,+\\
1\,0\,8\,5\\
\hline
1\,0\,6\,5\,2\,+\\
4\,3\\
\hline
1\,0\,6\,9\,5
\end{array}$$

Tahy Péter (Bp. Rákóczi g. II. o. t.)