Két 5-jegyű összeadandó 6-jegyű összegének első jegye csak 1 lehet, tehát $E=1$.

Ha $E=1$, akkor $N+S$ csak 11 lehet.

$1+U+E$ is ad maradékot, mert $J+J=2J$ páros. Tehát $J+J+1=1$, vagy 11, vagyis $J=0$ vagy 5; de $1+U+E=10+J$, amiből $U=8+J$, tehát csak $J=0$ lehet (mert U nem lehet 13) és így $U=8$.

A többi 6 ismeretlenre fennáll a következő 4 egyenlet, amelyekben az ismeretlenek csak egymástól különböző pozitív egyjegyű számok lehetnek a 0, 1 és 8 kivételével.

$$N+S=11 \tag{1}$$

$$L+Á=S \tag{2}$$

$$É+M=10+L \tag{3}$$

$$É+L+1+N=M+Á+8+S$$

vagyis

$$É+L+N=M+Á+S+7 \tag{4}$$

(2) helyébe nem tehető $L+Á=10+S$ $(2')$ F. mert ez esetben a (3) egyenletből $É+M+1=10+L$ (3') lenne és (1) (2') és (3') összege rendezés utas $N+Á+É+M=30$ volna. ami lehetetlen, mert a baloldal legfeljebb $9+7+6+5=27$ lehet. (2) és (3)-ból

$$S=É+M-10+Á \tag{5}$$

S ezen értékét (1)-be helyettesítve

$$N+É+M+Á=21. \tag{6}$$

(3)-ból is (5)-ből L, illetőleg S értékét (4)-be helyettesítve és rendezve

$$É+N-M-2Á=7.$$

(6)-ból (7)-et kivonva

$$2M+3Á=14, \tag{7}$$

ahonnan – mivel $M=1$ nem lehet – $3Á$ csak 6 lehet, vagyis

$$Á=2 \qquad \text{és} \qquad M=4.$$

M ezen értékét (3)-ha helyettesítve

$$É-L=6.$$

Mivel L legalább 3, és $É$ legfeljebb 9, azért csak

$$É=9 \qquad \text{és} \qquad L=3 \text{ megfelelő.}$$

$É$, M és $Á$ értékeit (5)-be és (6)-ba helyettesítve, nyerjük, hogy

$$S=5, \qquad N=6.$$

Tehát a megoldás

$$\begin{array}{r} 93\,016\ + \\ 42\,085\ \\ \hline 135\,101\ \end{array}$$

Quittner Pál (Bp., I., Petőfi g. II. o. t.)