A számjegyek helyi értékét kiírva, (1) így alakul:

$$(100F+10T+C)-(100E+10T+O)=10K+K,$$
$$100(F-E)-(O-C)=11K\leqq 99.$$

Innen nyilvánvalóan $F-E=1$, $F=E+1$, továbbá $O-C\geqq 1$ Másrészt mint két számjegy különbsége $O-C\leqq 9$, így 11 $K\geqq 91$, tehát $K=9$, ebből $O-C=1$, $O=C+1$.

Eszerint az E, F és a C, O betű-párok helyére 2–2 szomszédos számjegyet kell írnunk 0, 1, …, 8 közül, de $E\geqq 1$, T helyére pedig a föl nem használt 5 jegy bármelyike beírható.

Ha már most $E=7$ (és $F=8$), akkor a 0, 1, …, 6 jegyek egymás utáni, összefüggő sorozatot alkotnak, C értéke 6-féleképpen választható. $E=1,2,\ldots,6$ esetén a maradó hét jegy mindig két egymástól elválasztott, külön-külön összefüggő sorozatot alkot (lehet a sorozat egytagú is). A bennük szereplő jegyek számát s_1-gyel, ill. s_2-vel jelölve $s_1+s_2=7$, és közülük C értéke s_1-1, ill. s_2-1-féleképpen választható, hiszen a sorozat legnagyobb tagját kivéve mindegyik számjegy használható C-ként, így együttvéve E mondott 6 értékének mindegyikéhez $s_1+s_2-2=7-2=5$-féleképpen választható C. Eszerint az E, C értékpárok száma $6+6\cdot 5=36$, végül T lehetőségeit is figyelembe véve $36\cdot 5=180$ megoldása van a feladatnak.