Jelöljük a kilenc számot az ábécé kisbetűivel a-tól i-ig és írjuk be a táblázatba (*ábra*). A feltétel szerint $11 \mid \overline{abc}$, vagyis $11 \mid a-b+c$, és hasonlóképpen

$$11 \mid d-e+f, \quad 11 \mid g-h+i, \quad 11 \mid b-e+h;$$

ez utóbbiból következik, hogy

$$11 \mid 2b-2e+2h. \tag{1}$$

A jobb oldalon álló első három előjeles összeget összeadva, felhasználva (1)-et és azt, hogy az első kilenc pozitív egész összege 45, kapjuk, hogy

$$11 \mid a+b+c+d+e+f+g+h+i-4e=45-4e.$$

Ebből következik, hogy a táblázat közepén $e=3$ áll, ugyanis csak ekkor lesz osztója a 11 a $(45-4e)$-nek.

Ezután nézzük meg, mely számok állhatnak a táblázat középső oszlopában, sorában, illetve a bal felső csúcsból induló átlóban.

Egy háromjegyű szám akkor osztható 11-gyel, ha a két szélső jegyének összegéből a középsőt kivonva a különbség vagy 0, vagy 11. Most csak a 3-tól és egymástól különböző számokat keressük.

Ha $x-3+y=0$, akkor $x+y=3$, innen $x=1$ és $y=2$ vagy $x=2$ és $y=1$.

Ha $x-3+y=11$, akkor $x+y=14$. Ennek a következő számpárok tesznek eleget:

$$(5,9); \quad (6,8); \quad (8,6) \quad \text{és} \quad (9,5).$$

Tehát a táblázat hat bekarikázott helyén – valamilyen sorrendben – az 1, 2, 5, 6, 8, 9 számok állnak. Ezek között nem szerepel a 4 és 7, azaz a másik átlóban 437 vagy 734 áll.

A számoknak többféle elrendezése is lehetséges, ezekből kettőt bemutatunk.

a	b	c
d	e	f
g	h	i

2	6	4
9	3	5
7	8	1

1	8	7
5	3	9
4	6	2