Megoldás. Legfeljebb egy maradhat változatlan a 26 sor- és oszlopösszeg közül, ezért vagy minden sorban és/vagy minden oszlopban változtatunk meg számot. Feltehetjük, hogy minden sorban változtatunk (legalább egy) számot. Ez már legalább 13 változtatás. Tegyük föl, hogy először soronként 1, vagyis összesen 13 változtatást elvégezve, ezeken kívül legfeljebb csak hármat változtatunk. Ez a (legfeljebb) három változtatás 1, 2 vagy 3 sorba esik. Jelöljük x-szel, hogy ez a három változtatás hány sorban történt. Ebben az x sorban $x+3$ megváltoztatott mező van, ezek legfeljebb $x+3$ oszlop összegét változtatják meg.

A maradék $13-x$ sor mindegyikében pontosan egy helyen változtattunk. Vegyünk ezek közül egyet. Mivel nem lehet két azonos összeg, e mezőnek az oszlopában kell hogy legyen legalább még egy változtatás. Ebből következik, hogy a fent említett $x+3$ oszlopon kívül legfeljebb $\dfrac{13-x}{2}$ oszlop összegét tudják megváltoztatni ezek a változtatások. Tehát azt kaptuk, hogy legfeljebb $x+3+\dfrac{13-x}{2}=9{,}5+\dfrac{x}{2}$ oszlop összegét tudjuk így megváltoztatni, ami legfeljebb 11. Ez azt jelenti, hogy legalább 2 oszlop összege változatlan marad, amivel ellentmondásra jutottunk. Hasonlóan juthatunk ellentmondásra, ha csak 0, 1 vagy 2 változtatást végzünk a „kötelező” 13 után. Tehát legalább $13+4=17$ változtatásra van szükség. Ennyi viszont már elegendő is, például a következő növelésekkel:

	1	2											3
			4	5									9
					6	7							13
							8	10					18
									11				11
									12				12
										14			14
										15			15
											16		16
											17		17
												19	19
												20	20
												21	21
	1	2	4	5	6	7	8	10	23	29	33	60	0