

Legyen a táblázat egyes soraiban illetve oszlopaiban álló számok összege rendre S_1 , S_2 , S_3 , illetve O_1 , O_2 és O_3 . Legyen még $T = O_3 - S_1 - S_2$. Kétféleképpen felírva az eredeti táblázatban álló kilenc szám összegét, $S_1 + S_2 + S_3 = O_1 + O_2 + O_3$ adódik, vagyis $T = S_3 - O_1 - O_2$ is fennáll.

Tekintsük most a következő, csak egészeket tartalmazó táblázatot:

0	0	S_1
0	0	S_2
O_1	O_2	T

Az előzőek miatt $S_1 + S_2 + T = O_3$, $O_1 + O_2 + T = S_3$, továbbá ennek a táblázatnak a mezőiben egész számok állnak, tehát az állítást igazoltuk.

Megjegyzés. A feladat állítása hasonlóan látható be tetszőleges téglalap alakú táblázatra.