

A feladatot kétféleképpen értelmezhetjük:

(1) az oszlopokban, illetve a sorokban álló számok összegének kell különbözőnek lennie, de megengedhetők egyenlő sor- és oszlopösszegek;

(2) mind a $2n$ darab összegnek különbözőnek kell lennie.

Az (1) esetben minden n -re létezik megfelelő táblázat. Egy lehetőség például a következő: írjunk a táblázat egyik átlójának minden mezőjébe és az átló felett álló mezőkbe $+1$ -et, az átlók alatt álló mezőkbe pedig -1 -et. (Itt az $n = 5$ esetben láthatjuk ezt a kitöltést.) Ekkor bármely két sorban különböző számú $+1$ -es, illetve -1 -es szerepel és ugyanez igaz az oszlopokra is, így sem a sor-, sem pedig az oszlopösszegek között nincsenek egyenlő számok.

A (2) esetben semmilyen n -re nem létezik megfelelő kitöltés. A lehetséges összegek száma ugyanis $n + 1$, és ez csak akkor legalább $2n$, ha $n = 1$, ekkor viszont az egyetlen sor és oszlop egyetlen szám, így a két összeg most is egyenlő.

| | | | | |
|----|----|----|----|---|
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| -1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| -1 | -1 | 1 | 1 | 1 |
| -1 | -1 | -1 | 1 | 1 |
| -1 | -1 | -1 | -1 | 1 |