

Egy oszlopban 1-gyel csak a 12, a 2-vel a 11, ... , a 6-tal a 7-es állhat. Így az első feltételt kielégítő táblázatok olyanok, hogy az alábbi táblázatból az oszlopok cseréjével, illetve oszlopokon belül a két szám cseréjével állnak elő:

1	2	3	4	5	6
12	11	10	9	8	7

Ebben a táblázatban a felső sorban álló számok összege 21, az alsó sorban állóké 57. Így ahhoz, hogy az összeg 39 – 39 legyen, néhány oszlopban fel kell cserélnünk a számokat. Egy-egy cserével a felső sor összege rendre 11, 9, 7, 5, 3, illetve 1-gyel nő. A felső sor összegének $39 - 21 = 18$ -cal kell megnőnie, tehát a 6 szám közül néhány összegeként 18-at kell előállítanunk. A 18 páros szám, ezért csak páros sok páratlan szám összegeként kapható meg. A 0, valamint 6 tagú összeg nem megfelelő, mert 0-t, illetve 36-ot ad. Két tagú összegként 18-at csak $11 + 7$ alakban kaphatjuk meg, tehát az egyik megfelelő táblázat:

12	2	10	4	5	6
1	11	3	9	8	7

Négy tagú összeg esetén a kimaradó két szám összegének $11 + 9 + 7 + 5 + 3 + 1 - 18 = 18$ -nak kell lennie, tehát az egyetlen négy tagú összeg az előbb kapott két tagú összeg kimaradt tagjaiból álló $9 + 5 + 3 + 1$ lehet. Az ehhez tartozó táblázat:

1	11	3	9	8	7
12	2	10	4	5	6

Az egyes oszlopokban álló számok cseréjére nincs több lehetőségünk, így az összes lehetséges táblázat e két táblázat valamelyikéből az oszlopok cseréjével keletkezik. Mivel a 6 oszlop cseréjével $6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 720$ különböző táblázatot kaphatunk, a kitöltés $720 + 720 = 1440$ -féleképpen lehetséges.