

În fiecare pătrățel al unei table de șah  $3 \times 3$  se trece câte o cifră. Un cal este mutat de-a lungul unui drum în formă de L constituit din patru pătrățele: 3 într-o direcție, apoi unul în direcție perpendiculară. În câte moduri se poate completa tabla de șah cu numere de o cifră, nu neapărat distincte, astfel încât suma celor patru numere acoperite de orice asemenea mutare de cal să fie aceeași?

\* \* \*