

Pe o tablă sunt scrise perechile de numere  $(1, 36)$ ,  $(2, 35)$ , ...,  $(12, 25)$ . Este posibil să alegem câte un număr din fiecare pereche astfel încât suma numerelor alese să fie egală cu suma numerelor care nu au fost alese? Dar dacă de pe tablă se șterg ultimele două perechi?