

**Problema 4.** Mihai este pasionat de matematică. El a scris pe tablă 10 numere, a efectuat produsul oricăror două numere, și a adunat rezultatele obținute. Știind că suma obținută este un număr par, să se arate că cel puțin unul dintre numerele scrise de Mihai pe tablă este par.

*Mihai Bunget, Tg. Jiu*