

**Problema 4.** O urnă conține  $m$  bile cu numere pare și  $n$  bile cu numere impare. Știind că probabilitatea de a extrage două bile a căror sumă este impară este egală cu probabilitatea de a extrage două bile al căror produs este impar, să se arate că  $n$  este impar.

*Mihai Bunget, Tg. Jiu*