

**Problema 1.** În zece cutii numerotate de la 1 la 10 se pun la întâmplare 20 de bile numerotate de la 1 la 20, astfel încât în fiecare cutie să avem câte 2 bile. Arătați că există o cutie pentru care suma dintre numărul cutiei și numerele de pe bilele din cutie să fie mai mare decât 26.

*Mihai Bunget, Tg. Jiu*