

Problema 1. Împărțind numărul natural a la numărul natural b se obține câtul 14 și restul 18. Dacă diferența dintre numerele a și $a - 3b$ este egală cu 135, determinați numărul a .

Ștefan Țifui, Grințieș, Neamț

Soluție. Diferența dintre numerele a și $a - 3b$ este $3b$ și atunci, din "diferența este 135", obținem $3b = 135$, de unde $b = 45$. Pe de altă parte $a = 14b + 18$, așadar $a = 14 \cdot 45 + 18 = 648$.