

Három gyerek: A , B , C ügyességi játékot játszik és mivel mindhárom golyógyűjtő, abban állapotnak meg, hogy a mindenkor vesztes a másik két játékos golyóállományát megháromszorozza (vagyis kétszer annyi golyót ad mindegyiknek, mint ahány golyója egy illetőnek van). Három játszma után, amelyeket rendre A , B , C veszített el, mindegyik játékosnak egyenlő számú golyója van. Hány golyója volt eredetileg mindegyiknek, ha az első játszma után C -nek 54 golyóval többje volt, mint A -nak.