

7. „Egymás után következnek olyan golyóbisok, melyek közül mindenik az utánaivalónál n -szer nagyobb. A szélső, legnagyobbik üsse meg c sebességgel a következőt; ez megütő lesz az utána következőre és így tovább. Ha tíz golyóbis van az első megütőn kívül, mekkora sebességgel fog törődni a legkisebbik szélső?”

8. Magyarázzuk meg az alábbi kifejezést: „Ha két üvegtábla függélyi egyenben elég hegyes szögbe egymáshoz, kermeses lébe tétetik, ezen lév úgy hág föl, hogy hiperbolát alakít. Ha ugyanezen kertü álkermesbe tubarózsa tétetik, láthatólag megveresül.”

(Bolyai Farkas jegyzeteiből válogatta Gündischné Gajzágó Mária.)

Beküldendő a feladatok megfogalmazása és megoldása mai magyar nyelven.