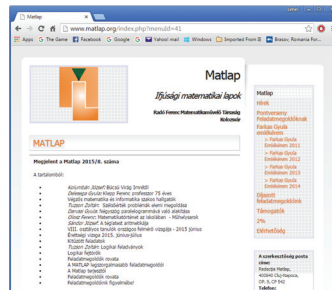


## ▶▶▶ honlap-ajánló

A matematika kedvelőinek ajánljuk a  
<http://www.matlap.org/> honlapot.

A Radó Ferenc Matematikaművelő Társaság 1993-ban alakult Kolozsváron azzal a céllal, hogy támogassa a matematika elemi és középiskolai szinten való tanítását, főleg a Matematikai Lapokon (Kolozsvár) keresztül. Az iskolásoknak szánt lapot kezdetben a Román Matematikai Társulat adta ki, de 1997-től az új változatot, Matlap néven, a Társaság adja ki, amely nevét Radó Ferenc (1921–1990) matematikaprofesszorról kapta.

A Matlap a 2015/2016-os tanév során is meghirdeti a pontversenyt feladatmegoldói számára. A verseny eredményét a lap 2016/7-es számában közlik. A részletekről érdemes tájékozódni a honlapról, a színes tartalom miatt pedig megrendelni a Matlapot!



*Jó böngészést!*

**K.L.I.**

## ◀ firkácska

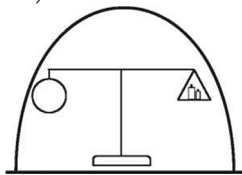
### Al-fizikusok versenye

VIII. osztály

1. Gondolkozz és válaszolj!

(8 pont)

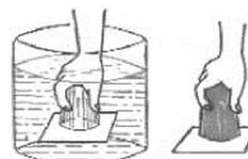
- Egy hajó a Dunán a Fekete-tenger felé úszik. A tengervízbe érve lejjebb merül-e, vagy kissé kiemelkedik a vízből? (magyarázd is)
- A mérleg két oldala a levegőben egyensúlyban van. Merre billen a mérleg, ha a bura alól kiszívjuk a levegőt?
- Magyarázd a lombik helyzetét! Ezen kísérlet minnek a modellje?
- Miért nem válik le a pohár száját elfedő kartonlap?



b).



c).



d).