

97. feladat. *A Bergengóc parlamentben 10 bizottság működik. Minden hónapja két bizottságban dolgozik, és bármely két bizottságnak egy közös tagja van. Hány tagú a Bergengóc Parlament?*

78. feladat. *Egy úrhajós „lakást” épít magának az űrben. A lakás „szobái” egybevágó téglatestek. Csak akkor kap az űrhatóságtól lakhatási engedélyt, ha bármely 2 szoba közvetlenül egymásba nyílik. (Ehhez elég az, hogy a 2 téglatest „kicsit” fedje egymást – a közös él viszont még kevés!) Hány szobás lakást tudsz építeni?*

Ízelítőül két feladat abból a 120-ból, amelyeken a budapesti Fazekas Gimnázium 7.c. osztályos diákjai tavaly gondolkodtak. Ők megoldották a feladatokat, megoldásaik pedig most könyv alakban is megjelentek, és mindannyian tanulhatunk abból, amit és ahogyan ők tanultak egy év alatt: egyfelől matematikát – erről szól a könyv –, másfelől azt, hogy ilyen könyv megszülethet. *Fazakas Tünde* és *Hraskó András* tanárok megtanították ezt az osztályt, hogyan tehető közhasznúvá a szellemi teljesítmény, és arra is, milyen kaland valamit létrehozni.

Lovász László akadémikus, a magyar matematika kimagasló képviselője – maga is a Fazekas egykori diákja – írja a könyv hátsó borítóján:

„Szeretettel és örömmel ajánlom a tisztelt Olvasónak a Fazekas Gimnázium tanárai és tanulói által összeállított feladatgyűjteményt... Ez a kötet azt tanúsítja, hogy a tanár és a diákok a „matekot” továbbra is olyan szeretettel és lelkesedéssel ápolják, mint amikor oda jártam.”

Újra kapható a Természet Világa MATEMATIKA különszáma

Több évi szervező és előkészítő munka után a tavalyi év karácsonyi meglepetéseként jelent meg a Természet Világa MATEMATIKA különszáma. A Császár Ákos akadémikus szakmai felügyeletével Staar Gyula főszerkesztő gondozásában megjelent kiadvány széles ívű áttekintést ad a magyar matematika múltjáról és jelenéről: Bolyai János, Riesz Frigyes, Rényi Alfréd, Erdős Pál portréja mellett az élő magyar matematika reprezentatív képviselőinek írásait is olvashatjuk. Emellett a nagyvilág matematikájára is kitekinthetünk.

A tartalomból:

Babai László: Erdős Pál, barátai és kora; *Lovász László:* Egységes tudomány-e a matematika; *Halász Gábor:* Elemi és analitikus számelmélet; *Szász Domokos:* Matematikai biliárdok; *Rimányi Richárd:* A csomók elmélete; *Reiman István:* Matematikai diákolimpiák; *André Weil:* Bourbaki születésének története

A Matematika különszám ismét kapható a Természet Világa Szerkesztőségében (Budapest, VIII. Somogyi Béla u. 6.) és Szerkesztőségünkben is.