



M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM

TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

KIADVÁNY

CSÁSZÁR ÁKOS AKADÉMIKUS

TISZTELETÉRE

2014



Hadarits Vendel egyik tanítványa: Császár Ákos

Hujter Mihály
BME Matematika
hujter@math.bme.hu

Császár Ákos, a magyar matematikus közösség egyik legnagyobb tekintélyű személyisége ezekben a napokban töltötte be kilencvenedik életévét. Körülbelül 80 évvel ezelőtt határozta el, hogy matematikus lesz. Ebben kimagasló érdeme van akkori matematikatanárának, *Hadarits* tanár úrnak. Hadarits atya ciszterci szerzetesként tanította a matematikát. Már az első órán, melyet az akkor 10 éves Császár Ákosnak tartott, olyan érdekesen, erős benyomást keltően beszélt, hogy Ákos elhatározta: matematikus lesz. Hadarits tanár úr eredeti keresztnéve Kálmán volt, szerzetesi neve pedig Vendel.

Tanárként Hadarits Vendel a huszas és a harmincas években működött. Rendje úgy határozott, hogy az iskolájában az igazgatói teendőket is neki kellett ellátni az 1938/39-es tanévben, 1939-től kezdődően pedig Zircen az összes magyarországi ciszterciek vezetője lett. Új — immáron országos jelentőségű — feladatához illeszkedően Vendel atya családneve is megváltozott; szülőfalujáról az *Endrédy* nevet vette fel.

A huszadik század közepének történelmében fontos név lett Endrédy Vendel. Számos könyvet írtak már a zirci apát szerepvállalásairól, megkínzatosairól, példamutató kitartásáról, az erőszakos államrendszer bűneinek dokumentálásáról. Endrédy minden ellene vétkező személlyel teljesen megbocsátó! Ezekre a kérdésekre itt mi nem tudunk kitérni; az érdeklődő olvasó az interneten hamar megtalálja a szükséges információt. Amivel foglalkozni szeretnénk, az az, hogy milyen sok tanítványa is volt Hadarits tanár úrnak, akiket Császár Ákoshoz hasonlóan elindított a szakmai illetve tudományos siker útján. Koncentrálni fogunk a mérnökökre, fizikusokra, matematikusokra, főként azokra, akik tanulmányai és/vagy munkássága a Műegyetemhez is köthetők.

Jelen írás célja megmutatni, hogy Császár Ákos és iskolatársai tanulmányi, szakmai, tudományos előmenetelében milyen fontos szerepet játszottak Hadarits tanár úr és közvetlen kollégái. A legtöbbet — a címnek megfelelően — Császár Ákos tudományos fejlődésével kívánunk foglalkozni, de nem felejtkezünk el például *Szebehelj Győző* és *Nagy Elemér* világhírű tudósokról sem. (Az előbbi tudós nevében az ipszilon fölötti két pont nem elírás, hanem szándékos; a családnév helyes kiejtése: *szebeheji*.)

A jelen írás elkészítéséhez nagyon sok forrást vettünk igénybe. A nyomtatott anyagok közül a legfontosabbak a *Budai Ciszterci Szent Imre Gimnázium* kiadványai. Az internetről a *História – Tudósnaptár* és a magyar illetve angol nyelvű *Wikipédia* szócikkei a leghasznosabbak. Köszönettel tartozunk a fentemlített gimnázium könyvtára és a Műegyetem levéltára munkatársainak a sok segítségért. Hasznosak voltak nagyon a *Rózsa Pál*, *Reiman István*, *Klafszky Emil*, *Bajcsay Pál*, *Székely-Doby Sándor*, *Radnai Gyula*, ifjabb *Szentmártony Tibor*

professzor urakkal folytatott beszélgetések is a régi időkről. (Rózsa, Reiman, Klafszky professzorok már elhunytak.) Legfőbb köszönettel tartozunk azonban Császár Ákosnak, aki erre a nagyszerű tanárra, Hadarits Vendelre felhívta a figyelmünket.

Írásunk két legfőbb szereplője: Hadarits Kálmán (később Hadarits Vendel majd Endrédy Vendel) és Császár Ákos. Röviden ismertetjük az életrajzukat.

Hadarits Kálmán a Fertő-tó melletti kis falu, Endréd szülöttje. A parasztcsalád negyedik gyermekeként, 1895. január 19-én látta meg a napvilágot; még további hat testvére született. Kálmán a győri bencésekhez járt gimnáziumba; abba az iskolába, ahol valaha a világhírű *Xantus János* felfedező, illetve *König Gyula*, *Riesz Frigyes* és *Riesz Marcell* matematikusok is tanultak. (Az iskola tanárai voltak valamikor *Jedlik Ányos* és *Czuczor Gergely* is; utóbbi adta az iskola jelenlegi nevét.) Érettségi után — már Vendel néven, ciszterci szerzetesként — teológiát, fizikát, matematikát tanult; tanári oklevelét 1922-ben vehette át Budapesten. A rend budai gimnáziumában tanított 1939-ig, amikor zirci apáttá választották. A negyvenes évek végén a közhatalom aljas bitorlójának egyik legfőbb ellenségévé vált. Bebörtönözték, kegyetlenül megkínozták, megalázták, testi egészségében megnyomorították. Bátran vállalt szenvedéseinek csak az 1981. december 29-én, Pannonhalmán bekövetkezett halála vetett véget. Boldoggá avatási egyházi eljárása folyamatban van.

Császár Ákos 1924. február 26-án született Budapesten. Nagyapja, *Császár Károly* jóhírű matematikus volt, nagybátyja, *Császár Elemér* neves irodalomtörténész. (Utóbbi nem tévesztendő össze Császár Elemér fizikussal.) Ákos 1934 és 1942 között járt a budai ciszterci gimnáziumba; végig osztályelsőként tanult; nem csak matematikában, hanem a zenében és énekekben is kiváló volt. (Zene-tanára a híres *Rajeczky Benjámín Ferenc* volt; Ákos zongorázott, vezényelt is, továbbá a kották tudora volt.) Érettségi után a budapesti tudományegyetemen előbb matematika–fizika tanári oklevelet, majd doktorátust szerzett. Legendás tanárai többek közt: *Fejér Lipót*, *Kerékjártó Béla* (a családnév helyes ejtése: kerékgyártó), *Ortvay Rudolf*, *Veress Pál*, *Riesz Frigyes*.

Császár Ákosnak tanulmányai közben 1945-ben pár hónapot a szovjetek által létrehozott és üzemeltetett koncentrációs táborban kellett töltenie, ahol Ákos édesapja és testvərbátyja is elhunyt a gyalázatos egészségügyi körülmények következtében; Ákos is csak csellel, saját és barátai ügyessége, okossága révén szabadulhatott.

A doktori után Császár a Műegyetemre került (idősebb) *Szentmártony Tibor* matematikaprofesszor munkatársának, aki helyett időnként a nagyelőadásokat is meg kellett tartania. Később adjunktusnak visszakerült a tudományegyetemre, majd tanszékvezető docensnek ismét a műegyetemre. Ő lett a gépész-kari matematika tanszék (a mai *Differenciálegyenletek*) alapító tanszékvezetője az 1951/52-es tanévben; 1952-től docensként és tanszékvezetőként a tudományegyetemen dolgozott; 1952-ben védte meg a matematikai tudományok kandidátusi, 1954-ben akadémiai doktori értekezését; 1970-ben a Magyar Tudományos Akadémia levelező, 1979-ben rendes tagjává választották meg. Díjai, elismeré-

sei: Akadémiai Díj (1962), Kossuth-díj (1963), Bolzano-aranyérem (1981), Szele Tibor-émlékérem (1983), Bugát Pál-émlékérem (1992), a Magyar Köztársasági Érdemrend középkeresztje (1994), Szily Kálmán-émlékérem (2008), Akadémiai Aranyérem (2009), ELTE díszdoktora, és még sok más.

Császár Ákosnak egyetemi éveik óta hű társa *Császár Ákosné Cseley Klára*, aki szintén matematikából doktorált, és hosszú évtizedeken keresztül oktatója volt a Műegyetemnek; a hallgatók és a kollégák nagyon szerették. Sok hasznos, jó matematikai tankönyv szerzője.

Térjünk vissza a harmincas évekre, illetve a negyvenes évek elejére. Az akkori ciszterci gimnáziumokból kikerült érettségizettek közül sokan lettek később híres emberek. Például híres színészek (*Várkonyi Zoltán*, *Zenthe Ferenc*, *Latinovits Zoltán*; közülük Ferenc nem Budára, hanem Egerbe járt a ciszterekhez); ismert televíziós személyiségek (*Abody Béla*, *Romhányi József*). Sokan lettek papok, szerzetesek, teológusok, világhírű egyházi vezetők (például *Zakar Ferenc Pólikárp*, *Gilbert Hardy* azaz eredeti néven Friedrich Gábor). Neves történész is akadt (*Kubinyi András*). De itt mi most a figyelmünket csak a későbbi mérnökökre, fizikusokra, matematikusokra fordítjuk. Ezek közül az egyik legöregebb: John Zaborszky amerikai tudós mérnök, matematikus, azaz *Záborszky János*.

Jánosnak már az édesapja is híres ember volt: Záborszky Nándor (1883–1952), aki a Túróc vármegyei Tótprónán született, jogi tanulmányait Pozsonyban, Pesten végezte; Sárváron, Celldömölkön, Budafokon főszolgabíró illetve rendőrtiszt volt. Hatalmas megbecsülést szerzett; amikor a város megkapta a városi rangot, ő lett Budafokon a polgármester; 1934-ben pedig a Magyar Vöröskereszt Érdemkeresztjét nyerte el a nélkülöző gyerekek nyaraltatásáért.

Záborszky János 100 éve született Budapesten (1914. május 13-án). Hadarits Vendel tanár úr gimnáziumában a mindvégig jeles tanulmányú diák erős matematikai képzést kapott; érettségije előtt már a Középiszkolai Matematikai Lapok egyik legszorgalmasabb feladatmegoldója; 1932-ben leköszölte az újság a fényképét is. Tanulmányait a műegyetemen folytatta, melynek akkori hivatalos neve ez volt: *Magyar Királyi József Nádor Műszaki- és Gazdaságtudományi Egyetem*. Olyan kiválóak voltak a műegyetemi tanulmányi eredményei is, hogy egyenesen Horthy kormányzó megbízásából a vallás- és közoktatásügyi miniszter avatta Záborszky Jánost *első műszaki doktorrá* 1943 júniusában.

Hadarits Vendel 1930-ban alapította a budai ciszterci gimnáziumban a *Szent Imre-gimnázium Matematikai és Fizikai Köre* elnevezésű társaságot. A társaságnak tisztikar vezetése volt: ifjúsági elnök *Dénes Péter*, főtitkár *Sztramszky Miklós*, titkár *Bóné Géza*, főjegyző *Csatkai Dénes*, pénztáros *Röder Tivadar* voltak; ezek mind 1931-ben érettségiztek. A jegyző *Halmossy Simon* volt, akinek az érettségije 1932-re volt előjegyezve. Ebben az első tanévben a tagok száma összesen 18 volt. Köztük lehetett Záborszky János is, hiszen a következő tanévben már ő lett az ifjúsági elnök, a főtitkár pedig Halmossy. Feljegyeztetett, hogy ebben a tanévben Záborszky nem kevesebb, mint 5 előadást tartott a társainak.

Záborszky későbbi életpályájáról a következőket lehet tudni: 1946-ban könyve jelent meg ezzel a címmel: *Háromfázisú gépek és hálózatok aszimmetriás viszonyainak vizsgálata a szimmetrikus összetevők módszerével*. A következő évben már docensként dolgozott a műegyetemen, amikor kivándorolt az Egyesült Államokba. Előbb Missouriban dolgozott, majd 1954-ben a Washington University (St. Louis) professzora lett. Már 60 éves volt, amikor a *Department of Systems Science and Mathematics (SSM) at Washington University* alapító tanszékvezetője lett. Öreg ember, nem vén ember, vallotta, hiszen tanszékvezetői beosztását megőrizte egészen 1989-ig. Sok-sok amerikai kitüntetés mellett az MTA-nak is külső tagja lett. Életének kilencvennegyedik évében hunyt el (2008. február 1-én), St. Louisban, hirtelen halállal.

Folytassuk a *Kör* munkájának ismertetését a további évekre vonatkozóan. A tagok létszáma lassan gyarapodott; az elballagók helyét mindig kicsivel több törekvő fiatal vette át. A pezsgőjéről híres Törley család két fia is megjelenik a *Kör* tisztikarában. Törley Dezső később a műegyetemen végzett élelmiszer-mérnöként. Ő az, aki megírta a családi pezsgőgyár történetét.

1935-höz érkeve tegyük egy kitérőt. Még Hadarits tanár úr megjelenése előtt volt a gimnáziumban egy matematikatanár, *Koronczy Emil Teofil*, aki 1894. augusztus 17-én született és 1966. június 11-én halt meg. Az 1918/19-es évben tanított Budán, utána Egerbe került. Doktori disszertációját 1935-ben Székesfehérváron publikálta. Ennek címe: *A matematika filozófiájának vázlata*. Az 1935/36-os tanévre vonatkozó Székesfehérvári Évkönyvben 8 oldalas írást tett közzé *Az algebrai alapvetés anyagának didaktikája* címmel.

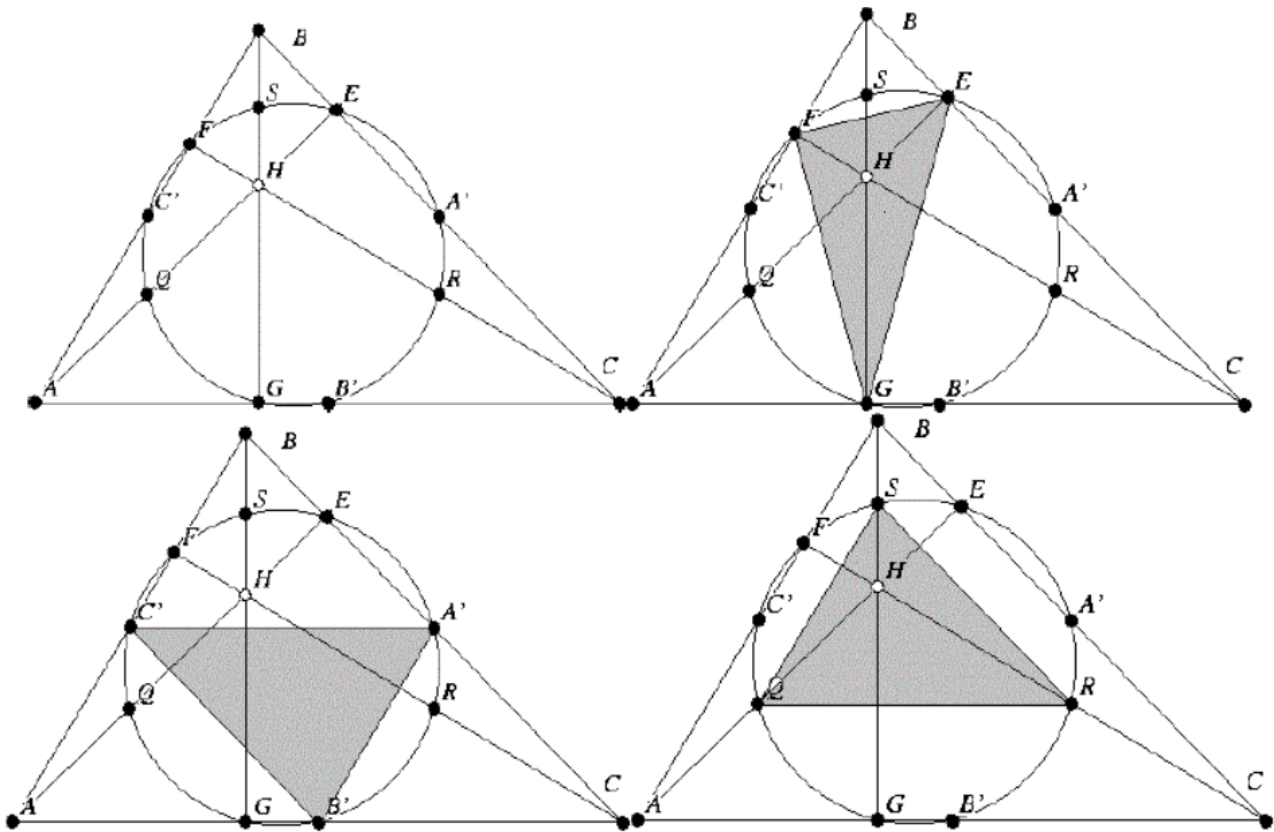
1935-ben halt meg *Magdics István Gáspár*, aki a matematika és a fizika tanára volt. Évekkel korábban neki a következő címekkel jelentek meg munkái: *Tanulmányosabb fejezetek a fizikából*, *Tanulmányosabb fejezetek a természettudomány köréből*, *A kozmológiai istenérv a fizikában*.

Ha már a fizikát szóba hoztuk, megemlíthetjük, hogy 1932-ben illetve 1936-ban a Budapesten kiadott Fizikai-kémiai Didaktikai Lapok című folyóiratban Hadarits tanár úr két munkát is publikált, melyek címe: *Automatikus kétirányú higanycapcsoló* és *Rezonancia-jelenségek vasmagos tekercset tartalmazó rezgőkörökben*.

A gimnázium évkönyvében a *Kör* munkájáról 1935-ben azt olvassuk, hogy a *Kör* pénzárosa *Pázmándi László*, aki a következő tanévben (gimnáziumi utolsó évében) a kör főtitkárának pozícióját töltötte be. Erről a Pázmándi Lászlóról azt találjuk az interneten, hogy 1963-ban a műegyetemen műszaki doktori címet nyert el. Már 1936-ban leköszölte a Középiskolai Matematikai Lapok az ifjú Pázmándi fényképét, mint az egyik legszorgalmasabb feladatmegoldóét. Viszonylag kevés feladat megoldói között találjuk a nevét, de ezek igazán nehéz feladatok. Többször is leköszölték a megoldását. Nézzünk egy példát 1935-ből, amikor a feladat ez volt (1136-os sorszámmal): *Határozzuk meg p és q értékét úgy, hogy $x^4 + px^2 + q$ osztója legyen $x^2 + px + q$* . Pázmándi megoldása azon alapul, hogy felírja az

$$x^4 + px^2 + q = (x^2 + px + q)(x^2 + ux + v)$$

képletet, és meghatározza u és v lehetséges értékeit. Itt a p, q, u, v együtthatókra



4 egyenlet nyerhető, és az egyenletrendszernek végül ötféle megoldás lesz, melyek közül talán a két legérdekesebb a $p = -2, q = 1$ illetve a $p = 1, q = 1$ eset. Valóban

$$\frac{x^4 - 2x^2 + 1}{x^2 - 2x + 1} = (x + 1)^2 \qquad \frac{x^4 + x^2 + 1}{x^2 + x + 1} = x^2 - x + 1$$

Egy másik feladatmegoldás, amit Pázmándi László tollából a Középiskolai Matematikai Lapok leközzölt, talán még ennél is érdekesebb. A feladatot Hadarits Vendel adta fel 1936-ban, és egy gyönyörű tételt jelent. Esztétikai célból egy kicsit átfogalmazzuk a mondanivalót:

Ismeretes, hogy a Feuerbach-kör, vagy más néven 9 pont köre átmegy egy háromszög 9 nevezetes pontján: a magasságvonalak 3 talppontján, a középvonalak 3 csúcspontján, és a magasságbontból a háromszöget felére kicsinyítve kapott háromszög 3 csúcsán. A középső három pont és az utolsó három pont által meghatározott háromszögek nyilván egybevágók. A kérdés az, hogy hányszor akkora területű a talpponti háromszög. A válasz meglepően szép:

$$8 \cos \alpha \cos \beta \cos \gamma = \left(\frac{b^2 + c^2}{a^2} - 1 \right) \cdot \left(\frac{c^2 + a^2}{b^2} - 1 \right) \cdot \left(\frac{a^2 + b^2}{c^2} - 1 \right)$$

A képlet még derékszögű háromszögre is igaz. Sőt tompaszögűre is, csak ilyenkor a talpponti háromszög területét negatívnak tekintjük, mert ez a háromszög ellenkező körüljárású, mint a másik kettő.

A Kör tisztikarában az 1935/36-os tanévben egy új név tűnik fel: a Kör könyvtárosa *Nagy Elemér*, aki annak ellenére, hogy 2 évvel fiatalabb, mint az

akkor érettségizők, már kiérdemelte ezt a pozíciót. A következő tanévben Nagy már jegyző, érettségije idejére, 1938-ra pedig már a Kör ifjúsági elnöke lett.

A háborús időkben nehéz volt tanulni. Nagy Elemér csak 1949-ben szerzett oklevelet a Műegyetem villamosmérnöki karán; 1951-ben lett a fizikai tudomány kandidátusa, majd a *lumineszcencia és az elektrolumineszcencia kísérleti és elméleti vizsgálata* témakörből írt disszertációval megszerezte — ahogy akkor mondták — a fizikai tudományok doktora fokozatot. Miskolcon lett egyetemi tanár 1952-ben; 1956-ban az ELTE *szilárdtestfizikai* professzorává vált; 1973-ban akadémiai tagságot nyert el; 2000-ben, nyolcvan évesen érte a halál.

Felidézünk a Középiskolai Matematikai Lapokból egy feladatot, melyre adott megoldások közül az újság szerkesztői Nagy Elemér ötletes megoldását közölték le. A feladat (az 1122-es) a következő volt: *Mutassuk meg, hogy a háromszögben kisebb szögfelezőhöz nagyobb szög tartozik, mint a nagyobb szögfelezőhöz.* Elemér megoldásában l_b illetve l_c jelöli a b illetve c oldalhoz befutó szögfelezők hosszát. Kiindul az alábbi — tulajdonképpen ismertnek tekinthető — összefüggésekből:

$$\frac{2 \cos(\beta/2)}{l_b} = \frac{1}{c} + \frac{1}{a} \qquad \frac{2 \cos(\gamma/2)}{l_c} = \frac{1}{a} + \frac{1}{b}$$

Mármost, ha $\beta > \gamma$, akkor $b > c$ és $\cos(\beta/2) < \cos(\gamma/2)$, és innét már hamar célt lehet érni.

A Kör jegyzője 1938-ban *Sándorffy Kamill*. Ebben a évben érettségizett, és utána Szegedre került, ahol 1943-ban szerzett kémia-fizika szakos diplomát; 1946-ban pedig már doktorált. Még ugyanebben az évben kutatói állást kapott Párizsban, ahonnan 1951-ben Kanadába költözött. Montréalban *full*-professzor lett 1957-ben. Nyolcvanhat évesen, 2006-ban halt meg.

A Kör pénztárosa 1938-ban *Szebehely Győző* volt, aki 1939-re már tikár lett, míg Sándorffy lett az elnök. Győző alacsony, vékony fiú volt elálló fülekkel; rajta is maradt a ragadványnév: *Ózi*. Osztályelső volt, bár az érettségije 1939-ben nem sikerül nagyon fényesen. Érettségi után a műegyetemre került, ahol 1944-ben elektromérnöki diplomát szerzett; 1946-ban már ledoktorált. Doktori témája ez volt: *Az égi mechanika háromtest-problémái*. Ezt a témát a Műegyetem híres matematikusától, *Egerváry Jenő* professzortól kapta. Vele együtt háromkötetes matematikai jegyzetet is írt. Előbb tanársegédként, majd adjunktusként működött, és 1947-ben ösztöndíjasként került Amerikába a New York Egyetemre, ahol áramlástant tanított. Hamarosán amerikai állampolgár lett. Munkahelyei voltak: 1947–1952 Virginiai State University, aszisztensként; 1952–1957 a University of Maryland és George Washington University, vendégprofesszorként; 1962–1968 a Yale University professzora, és 1968-tól University of Texas at Austin, professzoraként. Még fiatal korában megoldott egy fontos problémát, mely a viharos tengeren sürgölődő holland halászhajók stabilitása szempontjából nagyon hasznos volt; cserébe a holland királynő lovaggá ütötte. Az *Apolló Űrprogram* legfőbb pályaszámító matematikusa lett. A világtörténelem eddigi legnagyobb nyolcasát ő tervezte: Ez a földet és a holdat megkerülő űrhajópálya alakja. Victor G. Szebehely a hetvenhetedik életéve elején, 1997-ben halt meg.

Mivel az 1938/39-es tanévben Hadarits tanár úr lett a gimnázium igazgatója, ezért a Kör vezetését *Lovas Ambró* vette át. Születésekor, 1902. január 14-én

az *Antal* keresztnévet kapta Egerben; 16 évesen belépett a ciszterci rendbe, itt kapta az *Ambró* nevet. 1928-tól egészen az államosításig, azaz 1948-ig volt matematika és fizika tanár. *Sárközy Pál* neves matematikus, bencés szerzetes társaként átdolgozott több kötetnyi matematikai tankönyvet. Testalkatára való tekintettel a *Jumbó* becenevet viselte; állítólag soha nem adott más jegyet, csak jelest. Tanítványai közül mégis 1947-ben *Gaál Egon* és *Magyar Ádám* begyűjtötték a legjobb helyezéseket a matematikai versenyeken. *Jumbó* tanár úr Pannonhalmán halt meg 1983. március 12-én.

Vélhetően a háborús események miatt, a Középiskolai Matematikai Lapok beszüntette a működését. Császár Ákos tehát utolsó három gimnáziumi évében nem tudta hova küldeni a feladatmegoldásait. Korábban azonban nagyon szorgalmas feladatmegoldó volt. Itt kiragadunk három feladatot, melyeket sikerrel oldott meg az akkor körülbelül 15 éves Császár Ákos.

1277. *Jelentsen a olyan számot, mely 4-re végződik, de nem többszöröse 4-nek. Bizonyítsuk, hogy $a(a^2 - 1)(a^2 - 4)$ többszöröse 960-nak.*

1307. *Egy háromjegyű számot 7-tel szorozva, a szorzatban az ezresek után 638 áll. Melyik ezen háromjegyű szám?*

1335. *Az ABC egyenlő oldalú háromszög A csúcsa szilárd; a B csúcs egy szilárd e egyenesen mozog. Mi a C csúcs mértani helye? (Bukovszky)*

Nem tudjuk, milyen megoldásokat adott be Császár Ákos, de itt azért adunk egy-egy megoldási ötletet. Ha egy szám 4-re végződik, de nem osztható 4-gyel, akkor $4k + 2$ alakú, ahol k pozitív egész. Mármost a következő képletek szerint a kért szorzat 5 egymás után következő pozitív egész szám szorzata. Megvan tehát a tényezők között legalább egy 3-mal osztható és pontosan egy 5-tel osztható. A 64-gyel való oszthatóság pedig onnan jön ki, hogy az 5 tényező közül a legkisebb és a legnagyobb is osztható 4-gyel, különbségük 4, tehát az egyik még 8-cal is osztható. Az 5 tényező közül a középső pedig páros szám.

$$\begin{aligned} a &= 4k + 2, & 960 &= 2^6 \cdot 3 \cdot 5 \\ a(a^2 - 1)(a^2 - 4) &= (4k)(4k + 1)(4k + 2)(4k + 3)(4k + 4) \end{aligned}$$

A második feladathoz az ötlet a következő két képlet:

$$\begin{aligned} 7 \cdot 143 &= 1001 \\ \dots 638 \cdot 143 &= \dots 234 \end{aligned}$$

Tehát csak meg kell szorozni 638-at 143-mal, és az utolsó 3 jegyet kell tekinteni.

Az utolsó feladat esetében pedig csak el kell forgatni az e egyenest az A pont körül 60 fokkal az ABC háromszög körüljárási irányával megegyező irányba. Mivel a B pont a C -be megy, az e egyenes a C pont mértani helyébe.

Hosszasan folytathatnánk még Hadarits tanár úr tanítványai sikertörténeteinek elmesélését. De az a mostani lehetőségeinknél sokkal bővebb terjedelmet igényelne.

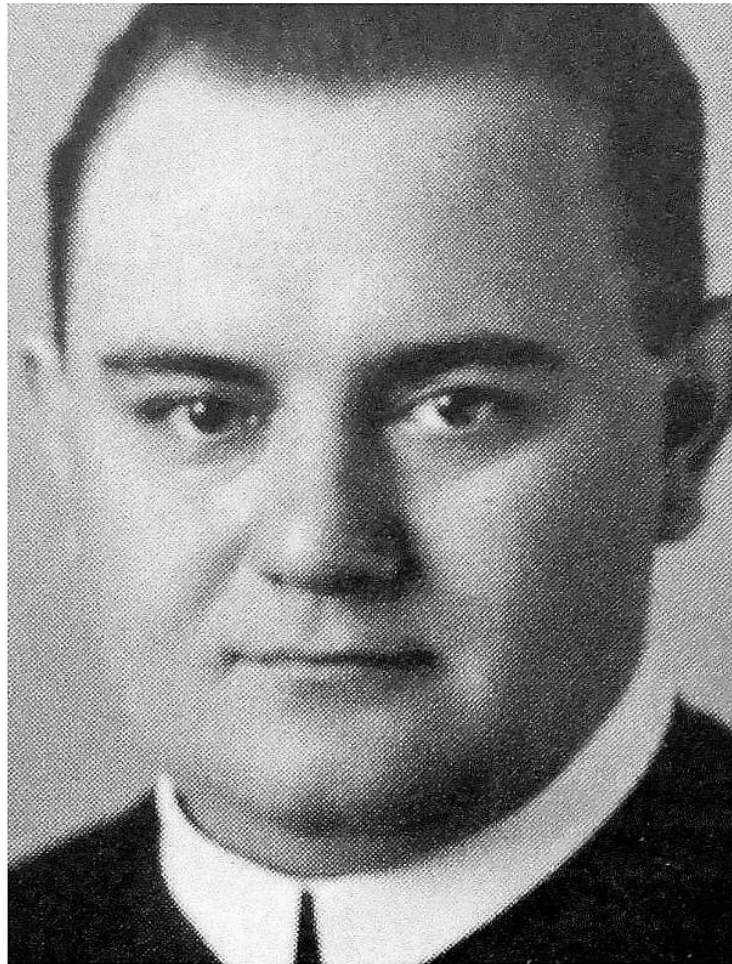
Írásunkat az említett személyek fényképalbumával zárjuk. Sajnos nem mindekiról találtunk fotót. Újra csak köszönetet mondunk a felhasznált információk szolgáltatóinak.



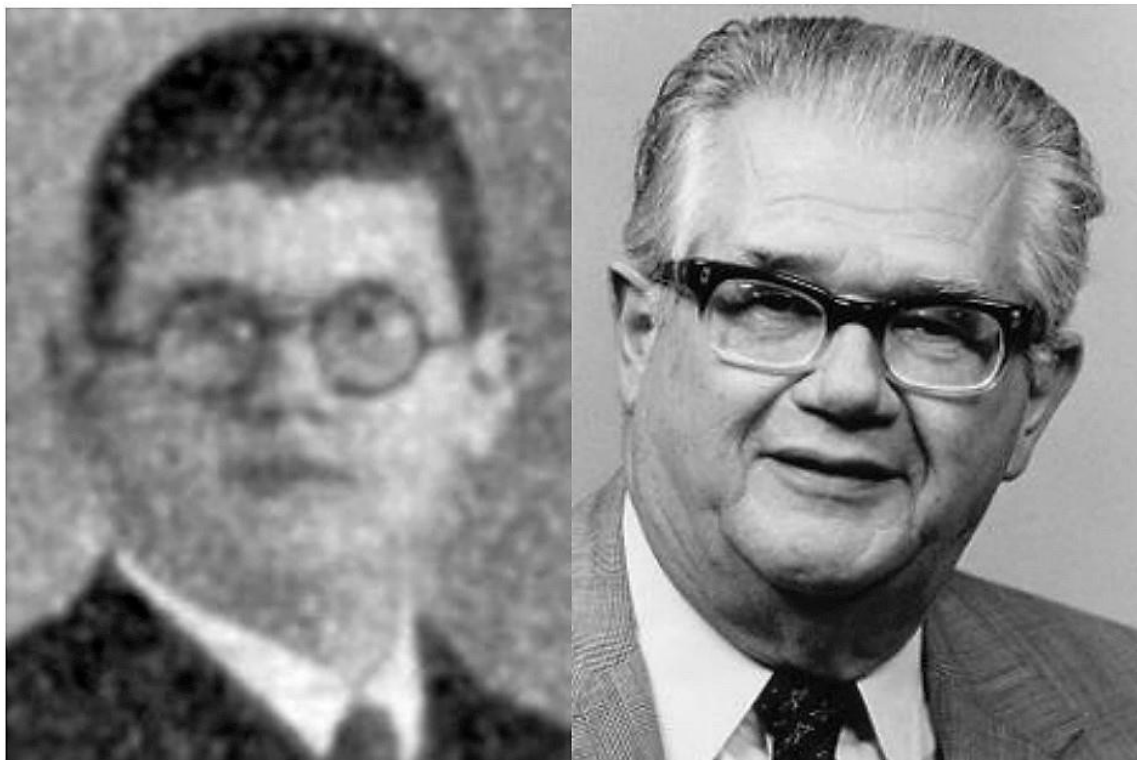
Hadarits Vendel, 1920 körül



Császár Ákos érettségikor, 1942-ben



Lovas („Jumbó”) Ambró Antal 1936-ban



Záborszky János



Nagy Elemér



Victor G. Szebehely