

Szekeres Bálint főiskolai adjunktus:

A KILLIÁN GYÖRGY REPÜLŐ MŰSZAKI FŐISKOLA RÉSZVÉTELE
MATEMATIKA VERSENYEKEN

A Killián György Repülő Műszaki Főiskola hallgatói az 1976/77-es tanév óta rendszeresen részt vesznek a katonai főiskolák "Bolyai Kupa" és az 1977/78-as tanévtől a műszaki főiskolák országos matematika versenyt, melyet az 1977/78-as tanévben még Neumann János, azóta pedig Hajós György neve fémjelez.

A "Bolyai Kupa" versenysorozatot a Killián főiskola indította útjára az alább megfogalmazott célkitűzéssel:

- A műszaki tárgyak alapozásául szolgáló matematikai ismeretek további mélyítése, ismeretek önálló alkalmazására nevelés.

- A problémamegoldó készség, a logikus gondolkodás erőteljes fejlesztése (melynek hatása jól kamatoztatható a műszaki tárgyak tanulása során).

Ezen verseny időpontja mindig megelőzte a műszaki főiskolák országos versenyt, elősegítve ezzel az erre való felkészülést.

Az országos verseny célkitűzésével kapcsolatban a Versenyszabályzat 1.2. pontja az alábbiakat fogalmazza meg:

"A verseny célja: a műszaki főiskolák hallgatói körében a matematika iránti nagyobb érdeklődés felkeltése, a matematika népszerűsítése, a versenyre hívott főiskolák hallgatói, illetőleg matematikát tanító oktatói közötti kapcsolat és együttműködés elősegítése."

Eddigi eredményeink hallgatóink szereplését illetően először a Bolyai Kupa eddig lezajlott 12 versenyét figyelembe véve:

Főiskolánk csapata hat alkalommal ért el első helyezést, két kupát véglegesen elnyert, jelenleg a harmadik kupáért folyik a küzdelem.

Csapatunk 5 alkalommal második, s egy alkalommal harmadik helyet szerzett. Egyéniben 7 alkalommal nyerték el hallgatóink az első helyet, 8 alkalommal a második, s 6 alkalommal a harmadik helyet.

Az előzőek, továbbá a további egyéni teljesítmények, s összpontszámok alapján a három kaktónai főiskola közül összesítésben eddig a Killián György Repülő Műszaki Főiskola szereplése bizonyult ezen a versenysorozaton a legeredményesebbnek.

Az országos versenyen - 11 ilyen versenyen vettünk eddig részt - csapatunk négyszer ért el második, kétszer harmadik, egyszer negyedik, egyszer ötödik, egyszer hetedik és kétszer nyolcadik helyezést. A versenyeken általában 16 műszaki főiskola illetve főiskolai kar (esetenként 17) csapata vett részt.

Egyéniben három első, kettő második, egy harmadik, három negyedik, négy ötödik helyezést szereztek hallgatóink (általában 64 egyéni versenyző szerepelt). Hallgatóink összteljesítményüket illetően a mezőny első negyedében foglalnak helyet, ami nagyon kiemelkedő eredménynek számít.

Csapatunk mindeddig legkiemelkedőbb versenyzője volt PIX GÁBOR, aki az 1980/81-es országos versenyen egyéni első és csapatban ötödik, az 1979/80-as versenyen egyéni második és csapatban második, az 1978/79-es versenyen egyéni negyedik és csapatban harmadik helyezést ért el. A "Bolyai Kupa" versenysorozaton elért eredményei: kettő egyéni első hely (1977/78-as és az 1978/79-es tanévben) és három csapatban elért első helyezés (1977/78-as, 1978/79-es és 1979/80-as tanévben).

Említést érdemel még kiváló teljesítménye alapján Molnár János, Ujlaki György, Pokorádi László, Horváth András, Tran Thu Trang, Le Van Hien, Hanács László, Filkó Attila, akik szintén sokszor hozzájárultak csapatunk sikeres szerepléséhez. Nagyon jó részeredményeket elérő hallgatóink száma több tízre tehető.

Főiskolai matematikaoktatásunkhoz kapcsolódóan az elmúlt bő évtized során meghonosodott a matematika szakkör, a helyi matematikai versenyek szervezése tanévenként (differenciál- és integrálszámítási verseny), továbbá az ún. faliújságverseny, amelynek keretében bizonyos ciklusonként megjelentek a feladatok a faliújságon, s az érdeklődő hallgatók megadott határidőre adták le ezek megoldásait; ez a fajta verseny a matematikaoktatásunk minden szintjén (pl. az előkészítő tanfolyamon is) elterjedt.

Az előzőekben ismertetett tevékenység, továbbá a hallgatókkal történő egyéni foglalkozások (tanórán kívül) jelentős mértékben hozzájárultak hallgatóinknak a "Bolyai Kupa" ill. a műszaki főiskolák országos versenyére való felkészüléséhez.

A versenyekkel kapcsolatos tevékenység hatása az évek során több száz hallgatót érintett, többségükben kedvező nyomokat hagyva. Ez rendkívül lényeges dolog, ugyanis a logikus gondolkodás fejlesztésének, az ún. "agycsiszolás"-nak a hatása óriási előnyöket jelenthet bármely munkaterületen dolgozó ember esetében.

Hallgatóink teljesítményének megítélésekor nagyon fontos szem előtt tartani a következőket: a versenyző hallgatónak teljesen önállóan - mindenféle külső segítség nélkül - kell megoldania általa addig ismeretlen feladatsort. Az ilyenfajta - kreativitást igénylő - verseny nehézségi foka a legnagyobb. Természetesen sok egyéb - pl. pszichológiai - tényező is közrejátszhat, mint bármely más verseny esetén is.

A lezajlott versenyek tapasztalatai igazolják a célkitűzésekben megfogalmazottak jogosságát, s azok megvalósulását, egyértelműen bizonyítva a versenyek további folytatásának létjogosultságát.

A következő - 1988/89-es tanévi "Bolyai Kupa" és "Hajós György" matematika versenyt is a Killián György Repülő Műszaki Főiskola rendezti a repülő-műszaki képzés 40. évfordulója tiszteletére.