

A Hajós György Matematika Verseny

Versenyszabályzata

1. Általános felhívás

- 1.1 Az Ybl Miklós Műszaki Főiskola az iparoktatás 100 éves évfordulója alkalmából a műszaki főiskolák hallgatói számára matematikai tanulmányi versenyt hirdet meg és

HAJÓS GYÖRGY VÁNDORSERLEGET

alapít.

1.2. A Főiskola verseny elődjének tekinti a Gépipari és Automatizálási Műszaki Főiskola által meghirdetett Neumann János matematikai tanulmányi versenyt, amely az 1977/78-as tanévben a versenykihívásnak megfelelően véget ért.

1.3. A verseny célja: a nem matematika szakon tanulmányokat folytató, BA, vagy BSc, illetve osztatlan képzésben résztvevő, és a képzéstől számítva legfeljebb 3 éve tanulmányaikat végző hallgatók körében a matematika iránti nagyobb érdeklődés felkeltése, a matematika népszerűsítése, a versenyre hívott intézmények hallgatói, illetőleg matematikát tanító oktatói között kapcsolat és együttműködés elősegítése.

2. A verseny résztvevői

2.1. A versenyre meghívott olyan elsődiplomás nappali tagozatos aktív hallgatók vehetnek részt előzetes nevezés alapján, akik nem matematika szakon folytatnak tanulmányokat. A verseny nyitott, bármely olyan oktatási intézmény hallgatói csatlakozhatnak a versenyhez, akik BA, vagy BSc, illetve osztatlan képzésben vesznek részt, és a kezdéstől számítva legfeljebb 3 éve végzik tanulmányaikat.

2.2. Minden önálló intézmény legfeljebb négy hallgatót nevezhet. Minden versenyző résztvevője az egyéni versenynek. A csapatok csapatversenyben vesznek részt.

3. A verseny rendezése

3.1. A versenyt első alkalommal az YMÉMF rendezte meg az 1978/79-es tanévben, Budapesten.

3.2. A verseny rendezőjének kijelölése az arra vállalkozó intézmények közös megegyezése alapján történik, az ezzel kapcsolatos egyeztetési feladatokat, a versenyt abban az évben rendező intézmény látja el.

3.3. A rendező intézmény a verseny kiírását legkésőbb a verseny **évének januárjában** eljuttatja a meghívott intézményekhez.

3.4. A nevező intézmények a rendező intézmény által megjelölt időre megküldik a rendezőnek a név szerinti, illetőleg létszám szerinti nevezéseket.

4. A Versenybizottság

4.1. A verseny szakmai és értékelési feladatainak ellátására a rendező intézmény hattagú Versenybizottságot (a továbbiakban röviden: VB) szervez. A VB elnök a rendező intézmény megbízottja, tagjai a rendező intézmény által felkért öt intézmény egy-egy képviselője, ahol az egyik felkért intézmény az előző évi verseny rendezője.

4.2. A VB határozatait szótöbbséggel hozza.

5. A verseny tartalmi és értékelési kérdései

5.1 A verseny öt feladat megoldásából áll; időtartama 180 perc.

5.2. A versenyfeladatok anyaga a középiskolai tananyag, valamint a versenyben részt vevő intézmények matematikai tananyagának közös része, lehetőség szerint 50-50 %-os megoszlásban.

5.3. A verseny feladataira a VB tagok a rendező intézmény által kitűzött időpontig javaslatot tesznek. A VB tagok egyenként öt feladatot javasolnak az 5.2-es pontban megfogalmazottak szerint.

5.4. A verseny öt feladatát, a beküldött 25 feladat alapján, a VB állítja össze.

5.5. A beküldött feladatok titkosságáért és a verseny tisztaságáért a VB és a rendező intézmény erkölcsi felelősséget vállalnak.

5.6. A versenyen a feladatokat a tanulók önállóan oldják meg, de minden matematikai jellegű segédeszköz használható, a külső segítség kérésére alkalmas elektronikus eszközök kivételével.

5.7. Egy-egy versenyző pontszáma a feladatok megoldásában elért pontjainak az összegével egyenlő. Ezzel a pontszámmal szerepel az egyéni versenyben.

5.8. Egy csapat pontszáma: a legmagasabb egyéni pontszámú három csapattag pontszámainak összegével egyenlő.

5.9. Azonos pontszámot elért versenyzők, illetve csapatok esetén a sorrendet a VB dönti el.

5.10. A versenydolgozatok javítása, illetőleg pontozása, a VB irányításával történik.

5.11. Ha a versenyen olyan pontozási, értékelési, illetőleg díjazási kérdések merülnek fel, amelyekről a verseny kiírás nem intézkedik, akkor ezekről a VB dönt.

6. A verseny díjazása

6.1. A csapatverseny első három és az egyéni verseny első hat helyezettjét a rendező intézmény díjakkal jutalmazza.

6.2. A verseny névadójának örökösei Hajós György Díj néven 2017-ben díjat alapítottak, amelynek fedezetét a Pro Progressio Alapítványban helyezték el. A díj összege 50 ezer forint. A díjat minden évben egy versenyző kapja, aki a legtöbb pontot érte el a verseny során, vagy aki kiemelkedő, elegáns megoldást adott a dolgozatában.

A díj átadását a BME Természettudományi Kar Matematika Intézete technikailag koordinálja.

6.3. A csapatversenyben első helyet elért főiskola csapata kapja meg a

HAJÓS GYÖRGY VÁNDORSERLEGET.

és ennek a serlegnek a következő versenyig őrzője marad.

A következő versenyen a serleget a rendező VB-nek adja át.

7. Emlékalbum

7.1. Az 1983-as évi versenyt rendező Könnyűipari Műszaki Főiskola emlékalbumot létesített.

Az albumba bejegyezte a műszaki főiskolák csapatversenyének és egyéni versenyének eredményeit – az alapítástól az 1983. évig bezárólag.

7.2. A további években a rendező intézmény kötelessége, hogy az általa rendezett verseny eredményeit az albumba bejegyezze.

7.3. Az emlékalbumnak a rendező intézmény a következő évig őrzője marad. A következő versenyen az albumot a rendező intézménynek adja át.

Melléklet

a) A versenyt az YMÉMF a **Hajós György Matematikai Verseny** címmel látta el.

Hajós György kétszeres Kossuth-díjas akadémikus, matematikus volt, 1972-ben hunyt el.

Hajós György hosszú időt töltött el a műszaki felsőoktatásban és emellett több évtizeden át irányította a legmagasabb szintű matematikai tanulmányi versenyeket. Jelentős eredményekkel gazdagította a matematika több ágát, munkássága nemzetközileg elismert tudóssá tette.

b) Az eredeti versenykiírást az YMÉMF 1983. március 15-én módosította az 1983. évi Versenybizottság és a résztvevő főiskolák tanárainak javaslatai és jóváhagyása alapján.

c) Újabb módosításra került sor:

Károly Róbert Főiskola részéről 2008. március 28-án;

Szent István Egyetem Gépészmérnöki Kara részéről 2015. április 2-án;

BME Természettudományi Kara részéről 2017. április 28-án.