

Nemes Tihamér Országos Középiskolai Számítástechnikai Tanulmányi Verseny

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság - az Oktatási és Kulturális Minisztérium jóváhagyásával és az ALADDIN: Alapítvány a diákinformatikáért támogatásával - a 2009/2010-es tanévre is meghirdeti a Nemes Tihamér Országos Középiskolai Számítástechnikai Tanulmányi Versenyt *általános és középiskolai tanulók számára*.

A versenyt **három fordulóban** rendezzük meg: az első (iskolai) fordulóból továbbjutó versenyzők közül a második (területi) fordulóban legjobban szereplők jutnak be a harmadik fordulóba, a döntőbe.

A verseny tárgya, követelményei a programozási kategóriában:

- számítástechnikai és programozási alapismeretek, felhasználói és kezelői felületek kialakítása, különféle stílusú programozási nyelvek főbb jellemzői,
- számítástechnika-alkalmazási alapismeretek iskolai közismereti tárgyak, az egyszerű adatfeldolgozás stb. témaköréből,
- rendszerszemléletű feladatmegoldás, algoritmusok kidolgozása.

A verseny tárgya, követelményei az alkalmazási kategóriában:

- szövegszerkesztés,
- ábra- és képszerkesztés,
- táblázatkezelés,
- prezentáció.

A versenyt két korcsoportban, a II. korcsoportban két kategóriában hirdetjük meg:

I. korcsoport, programozási kategória: 5-8. évfolyamosok

II. korcsoport, programozási és alkalmazási kategória: 9-10. évfolyamosok, valamint középiskolák 9-11. előkészítő évfolyamosai (nyelvi előkészítő, Arany János program, ...)

Az iskoláktól **2009. október 15.-ig** várjuk a jelentkezéseket az alábbi címre:

NJSzT "Nemes Tihamér" OKSztV, 1054 Budapest, Báthori u. 16. vagy a nemestihamer@inf.elte.hu elektronikus címre.

A jelentkezésnek tartalmaznia kell

- az iskola nevét, címét, telefonszámát, elektronikus címét,
- a résztvevő tanulók számát korcsoportonként,
- a versenyért felelős tanár nevét.

A postai jelentkezést ajánlottan kérjük postázni. Az elektronikus levélben jelentkező iskolák a verseny menetéről október végéig tájékoztatást kapnak.

A verseny mindhárom fordulójában központi feladatsort oldanak meg a versenyzők, amelyet a javítók központi értékelési útmutató szerint javítanak. A versenyen semmilyen segédeszközt nem szabad használni.

Az első, iskolai versenyforduló ideje a programozási kategóriában: 2009. november 4. szerda, (I. korcsoport 14.00-16.00 óra), illetve 2009. november 5. csütörtök (II. korcsoport: 14.00-17.00 óra).

Az I. korcsoportban az első fordulóban a versenyzőknek 3-5 kisebb feladatot kell megoldaniuk papíron, a saját iskolájukban. A feladatok között van olyan, amelyet választhatóan vagy számítógépen, vagy számítógép nélkül lehet megoldani.

A II. korcsoportban az első fordulóban a versenyzőknek 5-10 kisebb feladatot kell megoldaniuk papíron, a saját iskolájukban.

A dolgozatok megírásával és kijavításával kapcsolatos költségeket az iskola viseli.

Az első, iskolai versenyforduló ideje az alkalmazási kategóriában: 2009. november 12. csütörtök, 14.00-17.00 óra. Az első fordulóban a versenyzőknek 3-8 kisebb feladatot kell megoldaniuk számítógépen, a saját iskolájukban. A dolgozatok megírásával és kijavításával kapcsolatos költségeket az iskola viseli.

A dolgozatokat az iskolákban javítják a központilag küldött javítási útmutató alapján. Programozási kategóriában a legalább 40, alkalmazási kategóriában a legalább 80 pontot elért dolgozatokat az iskolák eljuttatják a területileg illetékes regionális versenybizottságokhoz. A második fordulóra jutás ponthatáráról a regionális versenybizottságok döntenek, a rendelkezésre álló számítógépek száma alapján, amelyről az iskolákat a programozási kategóriában 2008. december 14-ig, az alkalmazási kategóriában 2009. január 18-ig értesítik.

A második, területi versenyforduló ideje a programozási kategóriában: 2010. január 9. szombat, (I. korcsoport: 9.00-12.00 óra, II. korcsoport: 9.00-14.00 óra). A területi fordulókat a Nemes Tihamér OKSztV regionális versenybizottságai rendezik (minden megyében legalább egy, a nagyobbakban több helyszínen), együttműködve a Megyei Pedagógiai Intézetekkel, valamint az NJSZT megyei szervezeteivel. A területi fordulóban a versenyzőknek három-öt kisebb programot kell megírniuk MS Visual BASIC 6, Borland Pascal 7.0, Free

Pascal 2.0, Borland C++ 3.1, DevC, C++, MS Visual C# 2005 Express vagy Borland Delphi 6.0 Personal Edition nyelven, IBM számítógépen, Windows operációs rendszer alatt. Az egyes versenyhelyszíneken lehet az előírtnál újabb verziójú fordítóprogram, erről az illetékes versenybizottság értesíti a bejutókat.

A második, területi versenyforduló ideje az alkalmazási kategóriában: 2010. február 6. szombat, 9.00-14.00 óra. A területi fordulót a Nemes Tihamér OKATV regionális versenybizottságai rendezik (minden megyében legalább egy, a nagyobbakban több helyszínen), együttműködve a Megyei Pedagógiai Intézetekkel, valamint az NJSZT megyei szervezeteivel. A területi fordulóban a versenyzőknek három-nyolc kisebb feladatot kell megoldaniuk

A dolgozatokat a regionális versenybizottságok javítják a központilag küldött javítási útmutató alapján. Az itt szerzett pontokhoz hozzáadják az első fordulás pontszám 25%-át. Programozási kategóriában a legalább 40, alkalmazási kategóriában a legalább 80 pontot elért dolgozatokat eljuttatják az országos versenybizottsághoz. A harmadik fordulóba jutás ponthatáráról az országos versenybizottság dönt, a rendelkezésre álló számítógépek száma alapján, amelyről az iskolákat 2010. február 9-ig, illetve március 9-ig értesíti.

A harmadik, döntő fordulót Budapesten tartjuk. A döntő helyszíne az Eötvös Loránd Tudományegyetem Informatikai Kara (Budapest XI, Pázmány Péter sétány 1/C).

A programozási kategóriában 2010. március 6-án, szombaton (I. korcsoport: 11.00-14.00 óra, II. korcsoport: 10.00-16.00 óra). A döntőben a versenyzőknek 3-5 nagyobb programot kell megírniuk a fent felsorolt nyelveken, számítógépen.

Az alkalmazási kategóriában 2010. március 27-én, szombaton, 10.00-16.00 óra. A döntőben a versenyzőknek 5-8 alkalmazási feladatot kell megoldaniuk, számítógépen.

A dolgozatokat az országos versenybizottság tagjai javítják. Az itt szerzett pontokhoz hozzáadják a második fordulás pontszám 25%-át. Az országos döntő eredményeiről az iskolákat az országos versenybizottság 2010. március 19-ig, illetve április 19-ig értesíti. 2010. május 13-án központi ünnepélyes eredményhirdetésen a Nemes Tihamér verseny minden döntőse elismerő oklevelet, valamint kategóriánként a legjobb 10-20 versenyző könyvjutalmat kap (Budapest XI, Pázmány Péter sétány 1/C).

A területi forduló és a döntő résztvevőinek utazási költségét a küldő iskola fedezheti.

A **Nemes Tihamér OKSzTV** programozási kategória II. korcsoportjának első hat-tizenkettő helyezettje vehet részt a 16. Közép-Európai Informatikai Diákolimpia válogatóversenyén, melyet az IOI válogatóversennyel egy időben rendezünk (2010.IV.3-4, IV.14, IV.30, V.15). A válogatóverseny és az azt követő diákolimpiai felkészítés legjobb 4-4 tanulója jogosult részt venni a 2010. évi diákolimpiákon. (A válogatóverseny további résztvevője az Izsák Imre Gyula komplex természettudományi verseny győztese.)

A versennyel kapcsolatos tudnivalókat az NJSZT hírlevelében (*Mi újság*), a tanforum@sunserv.kfki.hu levelezési listán, valamint a <http://www.njszt.hu/> és a <http://tehetseg.inf.elte.hu/> elektronikus faliújságon is közzé tesszük. Az elektronikus levélben felvilágosítást kérők az nemestihamer@inf.elte.hu címre írhatnak.

A versennyel kapcsolatos minden tudnivalót, tájékoztatót, felhívást, levelet stb. az **iskola címére és a versenyért felelős tanár nevére** postázzuk.

A versenyért felelős szervezet a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság Tehetséggondozási Szakosztálya (<http://tehetseg.inf.elte.hu>). A szakosztály a versenyhez Országos, valamint Regionális Versenybizottságokat hozott létre.

Neumann János Számítógép-tudományi
Társaság Országos Versenybizottsága

Oktatási és Kulturális Minisztérium
Közoktatási főosztálya