

Neumann János nemzetközi diákverseny

„Győző bácsi! Marha jó ez a Neumann-verseny!” – egy, a versenyen először részt vevő, általános iskolás versenyző spontán megnyilvánulása a verseny szünetében.

Szekszárdon, március 22-24.-én rendezték a 8. *Neumann János Nemzetközi Tehetségkutató Program-termék Verseny* döntőjét. Az általános- és középiskolásoknak szóló versengésben a hazaiak mellett Erdélyből és Vajdaságból érkezett diákok is részt vettek. A maga nemében egyedül álló rendezvényről kérdeztük *Dr. hc. Kovács Győzöt*, a hazai számítástechnika kiváló szakemberét, örökifjú népszerűsítőjét:

„Talán nem érdektelen, ha röviden elmondom a verseny immár 28 éves történetét, hátha a kedves olvasó nem ismeri. 1983-ban indítottuk el – *Könyves Tóth Pállal* közösen – a Neumann Társaság támogatásával az első számítástechnikai diákújságot, a „Mikroszámítógép Magazin”. Már az újság első számába számtalan diák küldött be olyan játékprogramokat, amiket az otthoni vagy az iskolai számítógépeken maga fabrikált. Ez adta az ötletet, hogy hozunk létre egy játékprogram versenyt, aminek a megrendezését egykori Alma Materem, a szekszárdi Garay János Gimnázium és igazgatója: *Zentai András* vállalta. Az első Garay versenyre 1984. március 16-án került sor. A sorozat 2003-ig tartott, akkor a 20. Garay verseny után bejelenttem, hogy a versenyeket befejezem. Érdekes módon, néhány

korábbi versenyző diák azonnal megkeresett és szemrehányást tett, hogy ezt ne tegyem, mert erre a versenyre a számítástechnikát szerető és művelő diákoknak szükségük van.

után a lelkem legmélyén én sem szívesen hagytam volna abba a verseny megrendezését, viszont egyedül már nehéz volt a szervezés, ráadásul az iskola maximális segítséget ígért (amit a mai napig

tart!), ezért rövid tűnődés után igent mondtam. Miután megváltozott a verseny helyszíne, ezért úgy döntöttem, hogy a verseny elnevezését is megváltoztatom. Kapóra jött, hogy 2003-ban – az új verseny meghirdetésének az évében – volt a Neumann-centenárium, ezért a régi/új versenyt *Neumann Jánosról* neveztem el, és fő céljának a tehetségkutatót és a tehetséggondozást jelöltem meg.

Már a Garay-versenyek során is voltak a szomszédos országok főleg magyar iskoláiból pályázók, ezért az iskolával együtt elhatároztuk, hogy a versenyt hivatalosan is nemzetközi diákversenynek nevezzük, ami – azóta is, évről-évre – egyre több és már nem csak magyar diákpályázat beérkezését jelenti. Ezért néhány éve a Vajdaságban, illetve Erdélyben előversenyeket tartunk, amelyeken kiválasztjuk,

hogy kik jutnak a szekszárdi döntőbe.

Arra vagyok büszke, hogy a Garay-/Neumann-verseny az informatikai versenyek között egyedülálló, ugyanis nem követi az iskolai versenyek szokásait és nem



Nem sokkal ezután felkeresett a szekszárdi *I. Béla Gimnázium igazgatója* is, *Hajós Éva*, hogy a Gimnázium vállalkozik arra, folytatja a hagyományos versenyt, és már 2004-ben szívesen megrendezi a következő vetélkedőt. Mi-

a tanárok által összeállított feladatokat oldat meg a versenyzőkkel. Ezen a versenyen a diákok saját műveikkel – alkalmazói programjaikkal, sőt újabban, hardveralkotásaikkal – pályáznak, amelyeket, nem ritkán, megrendelésre készítenek és eladnak a megrendelőiknek. Így a Garay-/Neumann-verseny a professzionális informatikai alkalmazások fejlesztését tanítja meg a diákoknak.

A verseny még egy dologban egyedülálló. A diákoknak a zsűrinek és a nagyszámú közönségnek be kell mutatniuk az alkotásaikat. A zsűri a bemutatásokat értékeli, sőt a közönség is, akik kérdéseket tesznek fel a versenyzőknek, akiknek a kérdésekre válaszolniuk kell. Ezzel a kezdetektől bevezetett módszerrel előadókat nevelünk a diákokból, akik hozzászoknak ahhoz, hogy az alkotásaikat – egy nagyobb közösség előtt is – meg kell védeniük.

Az idei versenyen három országból több mint száz alkotás jutott a döntőbe. Valamit a pályázatok tartalmáról. Az általános isko-

lások közül az idén a legtöbb volt a grafikai, az animációs, az oktató és a zenei programokra benyújtott pályázat, de már a kisdíjak is foglalkoznak olyan komoly dolgokkal is, mint például a számítógépes tervezés. Számomra érdekes volt, hogy a döntőbe csak egyetlen egy általános iskolás játékprogram jutott, igaz, igen magas pontszámmal. Ami a középiskolásokat illeti, nagyjából egyenletes volt az egyes kategóriák közötti eloszlás, kiemelkedően magas volt az alkalmazói és a játékprogramokra, valamint a megépített, vezérelhető automatákra benyújtott pályázat. Az idén is, mint eddig minden évben, számítógépes tervezésben a magyarkanizsai *Beszédes József Mezőgazdasági és Műszaki Középfiskola* tanulói igen előkelő helyen végeztek, bár az első helyezést egy szekszárdi, *Garay Gimnáziumban* tanuló diák vitte el, egy hotelt tervezett meg, szinte építésztechnikai szinten!

Az idén is volt néhány olyan pályázat, amit ketten vagy többen készítettek el. A diákoknak az

szoktam mondani, hogy az informatikában nem csak elfogadott, hanem szinte kötelező, hogy a termékeket többen fejlesszék ki. Az egyedülálló „harcosok” ideje lejárt, hiszen olyan bonyolult néhány informatikai alkotás, hogy azt egy ember szinte képtelen átlátni. Évről-évre egyre többen fogadják meg a tanácsomat.

Zárszóként visszatérnék az írás vezérgondolatához, amit – nem túl finoman – a fent idézett kisdíjak fogalmazott meg, napozás közben. A 30. évforduló után – azt hiszem – ismét valamit változtatni fognak a verseny rendezésén, hiszen a technika állandóan fejlődik, amit nekünk, a rendezőknek is követnünk kell. Többek között – ezt az egyet még elárulom – szeretném a távoli országok versenyzőit is bevonni a szekszárdi versenybe, hiszen a hálózatok ezt már lehetővé teszik. Vannak más terveim is, amiket egyelőre titokban tartok.

Illesse hálás köszönet versenyünk 25 támogatóját, közöttük a Rádiótechnika szerkesztőségét!”

<p>SPÉKTRUMANALIZÁTOROK 160.000 Ft-tól</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0,15 – 1.050MHz • tracking generátorral • mérésáttár-bővítők: 4.050MHz-ig 	<p>RÁDIÓFREKVENCIAI ESZKÖZÖK AZ ISM SÁVOKRA</p> <ul style="list-style-type: none"> • 434MHz és 868MHz • 2,4GHz és 5,8GHz • kompakt készülékek • adó és vevőmodulok • vevőmodulok dekóderrel • digitális AV jeltovábbítás • rádiós adatátvitel (RS 485, TTL) • vezeték nélküli HDMI hosszabbító   
<p>SDS1062 DIGITÁLIS TÁROLÓS OSCILLOSKÓP Sávszélesség 60MHz, 2CH. Valós idejű mintavétel: 500MS/s. Ekvivalens mintavétel: 50GS/s. Memória hossz: 32Kpont. Felbontás: 8 bit Érzékenység: 2mV-10V/osztás (1-2-5), felfutás: 5.7ns. Vertikál: 5ns-50s. 2xUSB és RS232 csatl. USB drive, printer és PC-hez. 5.7 in. színes TFT LCD kijelző.</p> 	<p>VIDEOTECHNIKAI ESZKÖZÖK</p> <p>Kamerák kül és beltérre, speciális alkalmazásokra, orvosi, kozmetikai célokra, biztonságtechnikához, stb. Asztali és SD kártyás rögzítők VGA/AV, AV/VGA konverterek</p>  
<p>MOS-640CH 40MHz-es 2 csatornás CRT oszcilloszkóp 49.000 Ft</p> <p>FUNKCIÓ/TETSZŐLEGES HULLÁMFORMA GENERÁTOR DDS technika, két kimenet, 3,5" színes LCD kijelző. 1uHz-25MHz, 125MSa/s mintavételezés, 14bit vert. felb., 5 stand. és 48 beépített szerkeszthető hullámforma, AM, FM stb. mod., sweep és burst. Frekvencia mérés: 200MHz</p> 	<p>dómkamerák 5.270 Ft-tól</p> <p>kültéri IR kamerák széles választéka</p> <p>Ø19mm csőkamerák, 20x20mm minikamerák 700 sor, 0,1 lux, WDR, DSP, 3D DNR, OSD- mini joystick</p> <p>tolatókamera készletek 3,5" monitorral, vagy visszapiantó lüktörbe szerelt monitorral</p> <p>SD kártyás AV rögzítő, beépített kamerával, MPEG4, OSD menü, AV bemenet, mozgásérzékelés</p>   
<p>FREKVENCIAMÉRŐK és MULTIFUNKCIÓS SZÁMLÁLÓK</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asztali és kézi műszerek • Frekvencia mérés: 1Hz - 3GHz • Periódusidő mérés: 10nsec-1sec • Imp. számlálás: 10⁸ 	<p>SZÍNES TFT LCD MONITOROK, MODULOK 8.800 Ft-tól</p> <p>26.990Ft</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,5-10,4"-ig • 4:3 és 16:9 méretarány • LED háttér világítással • AV és VGA bemenettel <p>Készülékek ipari alkalmazásra is</p>  
<p>NAGYFELBONTÁSÚ, 4 DIGITES LABORTÁPEGYSÉGEK Programozható beállítások, felbontás: 10mV/1mA, szabályozott ventilátor</p> <p>18.790Ft</p> <p>35.990Ft</p> <p>1x 30V/5A</p> <p>2x 0-30V/0-5A, 1x 5V/3A</p> <p>LABORTÁPOK széles választéka Nagyáramú tápegységek: 0-30V/10A, 20A, 30A, 50A</p>  	<p>CCTV OBJEKTÍVEK 690Ft-tól</p> <ul style="list-style-type: none"> • C/CS, M12, M9, pinhole • IR korrigált, megapixel • f= 1,3mm-100mm   

Rendszeresen vásárolj kereskedőinknek, telefontól, gyártóknak engedmény! Az árak az ábrán nem brótárazzák! Futárszolgáltatást, utánvételt is szállítunk.

profitech@t-online.hu

FIATALOK FIGYELEM!