

Nemes Tihamér Online Programozási Verseny

A Neumann János Számítógéptudományi Társaság az Eötvös Loránd Tudományegyetem Informatikai Kara közreműködésével a 2025/2026-os tanévre meghirdeti a Nemes Tihamér Online Programozási Versenyt.

A versenyt **öt fordulóban** rendezzük meg. Az egyes fordulóokban a versenyzőknek 3-5 programozási feladatot kell megoldaniuk C++, Pascal, C#, Python vagy Java nyelven, a beküldött megoldásokat Linux környezetben fordítjuk újra és az így kapott programokat értékeljük.

A verseny tárgya, követelményei

- programozási alapismeretek (programozási tételek),
- a C++, Pascal, C#, Python vagy Java programozási nyelv valamelyikének ismerete,
- alapvető adatszerkezetek (verem, sor, gráf) és alapvető algoritmusok (visszalépéses keresés, mohó stratégia, dinamikus programozás, rekurzió),
- rendszerszemléletű feladatmegoldás, algoritmusok kidolgozása, programok fejlesztése, tesztelése.

A verseny részletesebb követelményei és a javasolt irodalomjegyzék a verseny weboldalán (<http://tehetseg.inf.elte.hu/nemes-online/index.html>) olvasható. További felkészítőanyagok, feladatmegoldások, programozási nyelv leírások találhatóak a <http://tehetseg.inf.elte.hu/> honlapon, a Szakkörök menüpont alatt.

A versenyre gyakorolni a <https://mester.inf.elte.hu> online feladatgyűjteményben lehet.

A verseny lebonyolítása

A versenyt három korcsoportban (5-8. osztályosok, 9-10. osztályosok, 11-12. osztályosok) hirdetjük meg, közös feladatokkal. Nehézségi szintje a Zsakó László Nemzetközi Programozási Verseny 1. korcsoport döntője és 2. korcsoport 2. fordulója közötti – azoknak is lehetőséget nyújt a versenyzésre, akik nemrég kezdtek a programozás tanulást.

A verseny öt fordulóból áll. A verseny mindegyik fordulójában a feladatokat online kapják a versenyzők.

- A feladatok a feladatértékelőn jelennek meg délelőtt 10 órakor és 18 óráig kell a feladatértékelő felületén beküldeni a feladatok megoldását.
- Minden feladatra 20 alkalommal lehet próbálkozni.
- A beküldött megoldásokat automatikusan értékeljük. A megoldásokra az értékelő rendszer tesztként ad visszajelzést.
- Az egyes feladatok pontozásának részletei a feladateleírásokban megtalálhatók.

A végső pontszám mindenkinél az 5. forduló pontszámához hozzáadva az 1-4. forduló három legmagasabb pontszámát.

Az online versenyzés szabályai

A verseny időtartama alatt az alábbi szabályok érvényesek.

- A verseny során kizárólag olyan írásos segédanyagok és programrészletek használhatók, amelyek a verseny kezdete előtt már elérhetőek voltak.
- Mesterséges intelligencia-alapú eszközök (pl. ChatGPT, Gemini, Gemma, Llama, Claude és más modellek) használata szigorúan tilos.
- A feladatokkal kapcsolatban a verseny ideje alatt tilos bármilyen formájú kommunikáció, akár más versenyzőkkel, akár a versenyen kívüli személyekkel. Kivételt képeznek ez alól a versenyzők által az online értékelőrendszeren keresztül a versenybizottsághoz intézett kérdések.

A szabályok megsértése azonnali kizárást von maga után.

Jelentkezés

A versenyre nevezni egyénileg, magának a versenyzőnek lehet a verseny honlapján megadott módon (<http://tehetseg.inf.elte.hu/nemes-online/nemes-aktualis.html>). A jelentkezéskor megadott e-mail címre küldjük a versenyfelület elérését, a belépési azonosítót és a jelszót. A jelentkezés ingyenes.

A versenybe bármikor be lehet kapcsolódni. Nevezni **csak egyszer** kell. Egy fordulón akkor lehet részt venni, ha **a nevezés az adott fordulót megelőző szerda éjfélig** megtörtént.

Időzítés

Az első versenyforduló ideje: **2025. 11. 08. szombat, 10:00-18:00**

A második versenyforduló ideje: **2025. 12. 06. szombat, 10:00-18:00**

A harmadik versenyforduló ideje: **2026. 01. 03. szombat, 10:00-18:00**

A negyedik versenyforduló ideje: **2026. 02. 14. szombat, 10:00-18:00**

Az ötödik versenyforduló ideje: **2026. 04. 11. szombat, 10:00-18:00**

A fordulók eredményeit a verseny honlapján tesszük közzé a fordulót követő hét folyamán. A végeredményt is a verseny honlapján tesszük közzé, az eredményhirdetést megelőzően.

Fellebbezést, észrevételeket a versenyt követő 3 munkanapon belül a versenyzők nyújthatnak be. A háttérő elmulasztása jogvesztő. A fellebbezések és a felmerült problémák miatt a versenybizottság újraértékelheti az adott versenyző megoldásait. Ebben az esetben a versenyző pontszáma az újraértékeléskor kapott pontszám. Az újraértékelés utáni eredményt a versenybizottság közzéteszi a verseny honlapján. Az újraértékelés után fellebbezés nem fogadható el.

A **2026. május 7-én (Neumann-nap)** megrendezésre kerülő központi ünnepélyes eredményhirdetésen korcsoportonként az első három helyezett versenyző elismerő oklevelet és tárgyjutalmat kap. Az eredményhirdetés helye az ELTE Informatikai Kara (Budapest XI., Pázmány Péter sétány 1/C).

Az eredményhirdetés napján a résztvevők utazási költsége a résztvevőket terheli.

Elérhetőség és további információk

A versennyel kapcsolatos további tudnivalókat és a verseny eredményeit az NJSZT hírlevelében, a <http://www.njszt.hu/> és a <http://tehetseg.inf.elte.hu/nemes-online/index.html> weboldalon tesszük közzé. További információt a **nemes_online@inf.elte.hu** címre küldött emailben adunk.

*Neumann János Számítógép-tudományi Társaság
Országos Versenybizottsága*