

## Miskolci Egyetem 1996. július 29–augusztus 2. Kaland a matematikában, ifjak, matematika és matematikusok találkozása

1996. július 22–26 között Budapesten kerül megrendezésre a II. Európai Matematikai Kongresszus. A Kongresszust megelőző és az azt követő héten több kísérőrendezvény lesz Budapesten és más magyarországi és határainkon túl lévő nagyvárosban is. Ezek egyike lesz a Bolyai János Matematikai Társulat Borsodi Tagozata és a Miskolci Egyetem közös rendezésében az

### IFJÚSÁGI MATEMATIKAI KONGRESSZUS – 96 MISKOLC.

1996-ban a matematikai világ figyelme Magyarország felé fordul, és ebben lényeges szerepe van a világ minden táján élő magyarul értő matematikusoknak. Ez az ifjúsági Matematikai Kongresszus szeretné egymással összehozni Európa matematikát kedvelő diákjait.

Az IMK – 96 nemzetközi jellegét az biztosítja, hogy a magyar anyanyelvű résztvevőkön kívül Európa sok országából várunk ide ifjakat, akik érdeklődnek a matematika iránt. A kongresszus hivatalos nyelve az angol és a magyar.

### LEHET-E SZÉP A MATEMATIKA?

- Az, amit az iskolában tanulnak, érdekelhet-e egy kutatót?
- Egy középiskolásnak valóban lehet olyan matematikai ötlete, ami fontos a matematikai kutatás számára?
- Egy középiskolás diák szót érthet-e matematikáról beszélgetve egy matematikussal?
- A matematikai kutatás tartalmazza-e az iskolai munkát?

### IGEN!

#### MATEMATIKATANÁROK!

Akik szeretitek a matematikát és szeretitek felfedeztetni azt diákjaitokkal; akik hivatásul választottátok az ifjú matematikusok tanítását, kapcsolódjatok be tanítványaitokkal az

**IFJÚSÁGI MATEMATIKAI KONGRESSZUS – '96**  
MISKOLC munkáiba!

#### Semmiiből egy új, más világ teremthető ...

Jelentkezés és további információ aktív és passzív résztvevőknek

**1995. március 31-ig**

a következő címen:

Bolyai János Matematikai Társulat Borsodi Tagozatának titkára:

dr. Körtesi Péter

Miskolc–Egyetemváros, H–3515, Pf. 10.

e-mail: matjun@gold.uni-miskolc.hu

#### Az IMK–96 programja

- Meghallgathatják kiváló matematikusok előadásait a matematika könnyen érthető, de a kutatásban fontos területeiről
- Előadást tarthatnak arról, amit az iskolában tanáraiktól és kutatóktól tanultak, bemutatnak matematikai eszközöket, logikai játékokat, számítógépes modelleket
- Egymás közt kicserélhetik gondolataikat, tapasztalataikat, barátságot köthetnek velük egykorú ifjakkal
- Találkozhatnak a II. Európai Matematikai Kongresszuson résztvevő matematikusokkal
- Közös munka és kutatás örömét izlelhetik meg
- Hasznosan tölthetnek néhány napot társaik és matematikusok, matematikatanárok között
- Megismerhetik Miskolcot és környékét

### Hogyan lehet részt venni az IMK–96-on?

Várjuk a diákokat a hazai középiskolákból, gimnáziumokból, szomszédos országok magyar tannyelvű középiskoláiból, valamint az angolul értő európai középiskolás diákokat.

Az ajánlott életkor 13–19 év.

Ezen kívül résztvevő lehet minden fiatal és örökifjú, akit érdekel a matematika és az ifjúság kapcsolata. Lehetőség van **egyéni** és **csoporthoz** jelentkezésre, és mindkét kategóriában lehetnek aktív és passzív résztvevők.

Az **aktív résztvevők** egy előzetesen elkészített kutatási terv alapján a felkészülési éven keresztül tanulmányozzák a kijelölt témát, arról beszámolóelőadást vagy bemutatóra szánt eszközöket készítenek. Minden aktív résztvevőnek lehetőséget adunk arra, hogy eredményeit megismertesse a kongresszus résztvevőivel kiselőadás vagy poszter, kiállítás formájában.

A **passzív résztvevők** a meghívott előadók és az aktív résztvevők előadásait hallgatják meg, megtekintik a poszter-kiállítás anyagát, kerekasztal beszélgetéseken, feladatmegoldó megbeszéléseken és a kongresszus többi közös programján vesznek részt.

A kutatási tervet a középiskolában megtanulható, megérthető, ismert vagy kevésbé ismert matematikai fejezetek témái közül választhatják ki. Helyet adunk eredeti, önálló gondolatoknak, újszerű megközelítéseknek, kitűzésre javasolt feladatoknak, ismert feladatok általánosításának, valamint bármilyen, a matematika oktatásával, tanulásával vagy alkalmazásával összefüggő eszköz, logikai játék megvalósításának.

A kutatási tervet egy kisebb-nagyobb tanulócsoport tanárával, oktatójával együtt állítsa össze, és ebben röviden írja le a kutatásul kitűzött témát, annak célját, a résztvevők névsorát, címét (diákok és tanár). **Beküldési határidő: 1995. március 31.**

(A kutatási terv megvalósítása során született szakmai anyagot közlésre szánt formában a résztvevőknek 1996. március 31-ig kell beküldeni.)

Kérjük, ismertessék minél szélesebb körben az IMK-96-ot, a határainkon túli testvériskolákhoz is jusson el a híre.