

TÓTH-CZIFRA MIHÁLY

MATEMATIKA EMLÉKVERSENY



A **Ceglédi Kossuth Lajos Gimnázium** ingyenes tanulmányi versenyt hirdet matematikából a környék általános iskoláiban tanuló **4. és 8. évfolyamos tanulók részére**, a gimnázium 2007-ben elhunyt igazgatója iránti tiszteletből.

Versenykiírás 4. évfolyamos tanulóknek

A verseny célja, hogy a 4. osztályos tanulók játékos, gondolkodtató és változatos feladatokon keresztül mutathassák meg matematikai tudásukat, logikus gondolkodásukat, problémamegoldó képességüket és kreativitásukat.

A feladatok megoldásához nem szükséges a 4. osztály október közepéig megszokottnál magasabb szintű tananyag ismerete. A verseny az addig megszerzett matematikai tudásra épít, de annak ötletes és újszerű alkalmazását kívánja meg.

Milyen feladatokra számíthatsz?

A versenyzők találkozhatnak többek között:

- számokkal és műveletekkel kapcsolatos fejtörőkkel;
- számsorokkal, mintázatokkal és szabálykereső feladatokkal;
- logikai és következtetési problémákkal;
- hétköznapi helyzetekhez kapcsolódó matematikai feladatokkal;
- geometriai és térbeli gondolkodást igénylő feladványokkal;
- táblázatok, ábrák és adatok értelmezésével;
- többféle megoldási lehetőséget kínáló problémákkal;
- játékos matematikai rejtvényekkel.

A feladatok között lesznek könnyebben elindítható és komolyabb gondolkodást igénylő problémák is. Nem minden esetben a gyors számolás vezet a megoldáshoz: sokszor a jó ötlet, a megfelelő stratégia és az összefüggések felismerése lesz a kulcs.

A verseny egy írásbeli fordulóból áll. A feladatok kidolgozására fordítható idő **45 perc**. A megoldáshoz **íróeszköz, vonalzó, zsebszámológép használható**, mobiltelefon nem.

Versenykiírás 8. évfolyamos tanulóknak

A verseny célja, hogy a 8. osztályos tanulók összetettebb, gondolkodtató matematikai feladatokon keresztül mutathassák meg matematikai tudásukat, logikus gondolkodásukat, problémamegoldó képességüket és kreativitásukat.

A feladatok elsősorban a 7. évfolyam során elsajátított ismeretekre, valamint a 8. évfolyam elejének tananyagára épülnek. A verseny nem csupán a megtanult matematikai eljárások alkalmazását, hanem azok felismerését és újszerű helyzetekben való használatát is igényli.

Milyen feladatokra számíthatsz?

A versenyzők találkozhatnak többek között:

- számokkal, műveletekkel és algebrai kifejezésekkel és oszthatósággal kapcsolatos feladatokkal;
- arányossági, százalékszámítási és szöveges problémákkal;
- egyenletekhez és egyenlőtlenségekhez kapcsolódó feladatokkal;
- logikai és következtetési problémákkal;
- geometriai, sík- és térgeometriai feladványokkal;
- táblázatok, ábrák és adatok értelmezését igénylő feladatokkal;
- több lépésben megoldható, összetettebb problémákkal;
- olyan feladatokkal, amelyekben a megfelelő megoldási stratégia felismerése legalább olyan fontos, mint a számolási készség.

A feladatok között lesznek különböző nehézségű problémák. A sikeres megoldáshoz a biztos matematikai alapok mellett önálló gondolkodásra, összefüggések felismerésére és problémamegoldó szemléletre is szükség lehet.

A verseny egy írásbeli fordulóból áll. A feladatok kidolgozására fordítható idő **90 perc**. A megoldáshoz **íróeszköz, vonalzó és zsebszámológép használható**, mobiltelefon és egyéb kommunikációs eszköz használata nem megengedett.

A verseny időpontja: 2026. október 21. szerda 15:00

Helyszín:

**Ceglédi Kossuth Lajos Gimnázium
2700 Cegléd, Rákóczi út 46.**

Jelentkezés:

- e-mailben, a cserhati.tamas@cklg.hu e-mail címen;
- a versenyző(k), nevének, iskolájának és évfolyamának, valamint a felkészítő tanár nevének megjelölésével.

Jelentkezési határidő: 2026. október 16. péntek

CKLG, matematika munkaközösség