

## Jelentés az ELTE Matematikai Intézete Modellalkotási Pályázatának eredményéről

Az Eötvös Loránd Tudományegyetem Matematikai Intézete 2009 őszén Modellalkotási Pályázatot írt ki középiskolás fiatalok számára. A feladat természeti, gazdasági, vagy társadalmi jelenségek tudományos igényű vizsgálata volt matematikai modell felállítása révén.

A pályázatra hét versenymunka érkezett. A dolgozatok komoly, értékes munkát takarnak, ezért a zsűri valamennyit jutalomra méltónak ítélte.

A legjobb négy pályamű szerzői 2010. január 29-én, az egyetemen tartott nyilvános előadás keretében ismertették eredményeiket.

A dolgozatok és a beszámolók alapján a zsűri a következő döntést hozta.

I. díj, és 50ezer forint:

**Janosov Milán:** Automatizált közlekedési lámpák. (Lovassy László Gimnázium, Veszprém. felkészítő tanárok: dr. Daróczy Csaba Sándor és Kozma Péter)

II. díj, és fejenként 25ezer forint :

**Kapus Gábor, Komáromi Bettina, Tóth Beáta:** Mennyire befolyásolja a fiatalok életét a reklám? (Magyar-Angol Tannyelvű Gimnázium és Kollégium Balatonalmádi, felkészítő tanár: Dörmelné Juhász Zsuzsanna)

**Bognár Tímea, Kírner Ildikó, Sándor Szabina:** Vízmelegítés napenergiával, vagy hagyományosan. (Somogy megyei Önkormányzat Mátyás Király Gimnáziuma, felkészítő tanár: Kovács Balázs)

III. díj, és fejenként 22ezer forint:

**Horváth Renátó, Gellért Rafael,** Energia megtakarítás modellezése. (Budai Középiskola, felkészítő tanár: Koren Balázs)

Dicséretben, és egyenként 10ezer forintos jutalomban részesültek:

**Almádi Nikolett:** Hasznos tanulmány, avagy esőben sétálni vagy futni érdemes? (Szilágyi Erzsébet Gimnázium és Kollégium, Eger, felkészítő tanár: Pázmándi Beáta)

**Bazsó László:** Mihez kezdhetne az iskolám, ha a miniszterek felajánlanák egyhavi fizetésüket? (Magyar-Angol Tannyelvű Gimnázium és Kollégium Balatonalmádi, felkészítő tanár: Várkuti Attila)

**Tamás Kristóf:** Mennyit fogyasztanak a Formula 1-es versenyautók? (Fazekas Mihály Fővárosi Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium, felkészítő tanár: Laczkó László)

A díjakat a „Matematika Oktatásáért és Kutatásáért Alapítvány” biztosította.

A Matematikai Intézet 2010-ben is ki szándékozik írni e pályázatot.

Budapest, 2010. február