

Minden tavasszal felébred a Medve, előjön a barlangjából és megjelenik a debreceni Nagyerdőn. Eddig összesen kilencszer tűnt fel, és most a jubileumi tizedik alkalommal Budapesten is tiszteletét teszi.

1999-ben pattant ki a szervezők fejéből a Medve Vetélkedő ötlete, melynek célja megmutatni, hogy egy matematika verseny lehet akár szórakoztató hétvégi program, felüdülést jelentő kirándulás is. Az alapgondolat felettébb egyszerű: miért ne lehetne egy verseny a jól megszokott iskolapad helyett a természetben? Nem szeret mindenki jobban szabad levegőn együtt lenni, mint órákon át szótlanul gondolkodva egy padban senyedni?

Aztán jött a megvalósítás: a helyszín – mivel az első szervezők a debreceni Debrecen, Fazekas Mihály Gimn. diákjai voltak – evidens volt. A városvezetés áldását adta a kezdeményezésre, így a kedvelt pihenővezetben, a Nagyerdőn megrendezésre került a vetélkedő.

A forma azóta mit sem változott: három kategória van (kismedve a hetedik és nyolcadik, nagymedve a kilenc–tizedik, jegesmedve a tizenegy–tizenkettedik osztályosoknak). A versenyzők háromfős csapatokat alkotnak, így küzdenek meg a feladatokkal állomásról állomásra vándorolva. Egy feladat megoldását követően az állomáson ülő szervező mondja meg, hogy merre tovább attól függően, hogy helyes-e a válasz. Azt viszont nem közli, hogy az eredmény jó vagy rossz volt, így senki sem tudhatja biztosan, éppen hol jár. A legügyesebbeknek elég megoldani a főfeladatokat (kategóriától függően nagyjából 10 darab), míg hiba esetén néhány mellékfeladatra adott jó válasz után visszajut a csapat a főágra. A versenyt végül az a csapat nyeri, amelyik a leggyorsabban oldja meg a főfeladatokat, avagy a legtöbbet oldja meg, ha senki sem ér végig (a mellékfeladatokkal csak hibás eredmény esetén találkozhatnak a versenyzők).

Mint a világon mindent, ezt is mindenki másképp csinálja. Vérmérséklettől, nyerni akarástól, sportolási kedvtől függően van, aki futva lát neki és van, aki kényelmesen, pokrócon elterülve, piknikezéssel köti egybe a vetélkedőt. Olyan csapatra is volt már példa, aki vízibiciklizés közben kereste az isteni szikrát. Van, aki kisebb könyvtárat cipel a hátizsákjában, míg akad olyan versenyző is, aki egy tollal és egy csokival lát neki a kihívásnak (bár ezeket néhány sikeres megoldást követően meg is szerezheti). Sőt, a mezőnyt lelkes tanár csapatok is szokták színesíteni, melyre idén is várunk jelentkezőket.

A feladatok, akárcsak a nyeremény egy része, inkább mókások, mint komolyak. Melyik tapasztalt versenyző ne hallott volna még a Tim, Mary, Jane testvérhármadról? Ezeket túljutva viszont a legsikeresebbek joggal örülhetnek olyan nyereményeknek, mint a Pi első néhány ezer számjegye nyomtatott formában vagy az MGy (Medvén Győztes) tudományos fokozat. Persze ennél izgalmasabb díjak is vannak: társasjátékok, könyvek vagy ingyenes tábori részvétel.

A vetélkedő lényegét mégsem az ajándékok jelentik: a fő, hogy együtt legyünk a természetben és mutassuk meg, hogy egy matematika versenyen is bárki jól érezheti magát.

Ízelítőül a 2007-es verseny 3 feladata:

1. 103 különböző személy mindegyike ismer valamilyen (a többiekétől különböző) pletykát. Mindegyikük fel tud hívni bárkit, és információt tudnak cserélni, mégpedig oly módon, hogy a telefonhívás után mindketten tudják azt, amit a hívás előtt külön-külön tudtak. Legalább mennyi hívásra van szükség ahhoz, hogy mindenki ismerjen minden pletykát?

2. Van egy 8×8 -as sakktáblánk. Egy babszemet letehetünk bármelyik üres mezőre, de ha a kiválasztott mező valamelyik élszomszédján már van babszem, akkor azok közül egyet le kell venni. Hány babszemet rakhatunk le maximálisan ilyen szabályok mellett a táblára?

3. Van 2 darab tojásunk, és egy 20 emeletes épület. Ha valamelyik emeleten kidobunk egy tojást, akkor az vagy összetörik vagy nem. Állapítsuk meg – a lehető legkevesebb próbálkozással –, hogy melyik a legmagasabb emelet ahol még nem törik össze egy tojás! Hány próbálkozás szükséges?

A 2007-es verseny győztesei:

Kismedve kategória:

Kiss Borbála (Budapest, Gárdonyi Géza Ált. Isk., 8. o.) *Székely Eszter* (Budapest, Erkel Ferenc Ált. Isk., 6. o.) *Tóth Emese* (Budapest, Baár-Madas Református Gimn. és Ált. Isk., 6. o.).

Nagymedve kategória:

Kovács Noémi (Debrecen, Fazekas Mihály Gimn., 8. o.) *Pólya Málna* (Nyíregyháza, Krúdy Gyula Gimn., 9. o.) *Tátrai Alida* (Debrecen, Fazekas Mihály Gimn., 8. o.).

Jegesmedve kategória:

Dudás László (Fazekas Mihály Főv. Gyak. Gimn., 12. o.), *Hujter Bálint* (Fazekas Mihály Főv. Gyak. Gimn., 12. o.), *Kisfaludi-Bak Sándor* (Fazekas Mihály Főv. Gyak. Gimn., 12. o.).

Ha kedvet kaptál, akkor gyere el idén te is akár a **budapesti**, akár a **debreceni** megmérettetésre. Az előbbit a Gellérthegyre tervezzük április 19-re, az utóbbit pedig május 17-én a szokásos helyén lesz (Debrecen, Nagyerdő). További részletekről és a jelentkezésről a <http://medve.mateklap.hu> honlapon tájékozódhatsz. Mindenkit szeretettel várunk!