



<https://beebotverseny.hu/>

**2024**

### **összefoglaló**

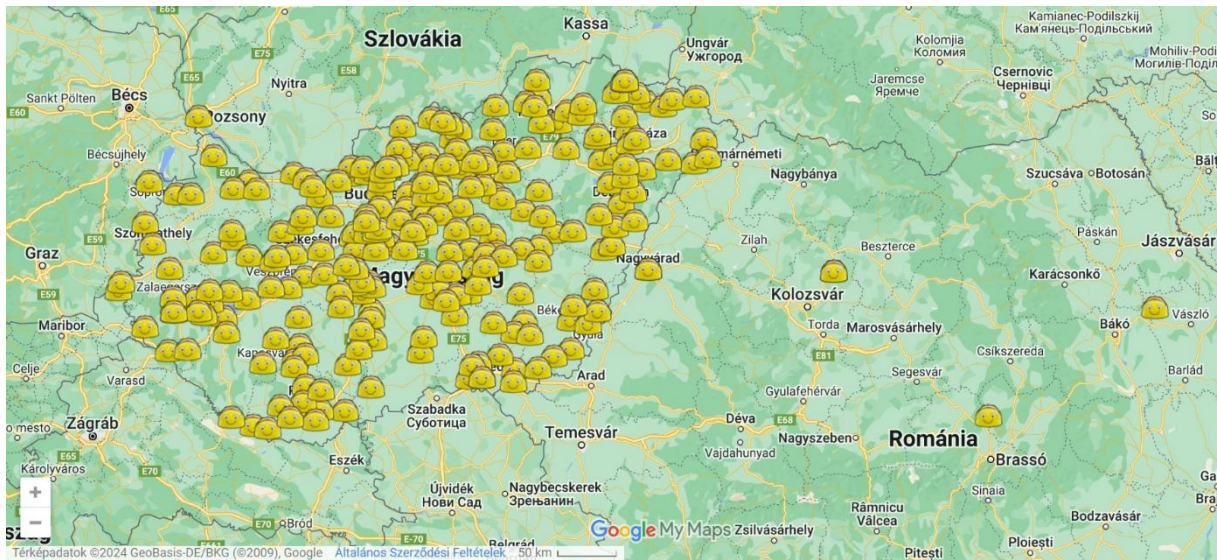
A 2018-ban újtára indított kezdeményezés Kiss András, az Egri Balassi Bálint Általános Iskola informatika szakos pedagógusának nevéhez fűződik, aki azóta is egy személyben végzi a megvalósítással összefüggő összes feladatot. Az ingyenes, ötfordulós online logikai verseny három korcsoportban (óvodás, 1-2. osztályos, 3-4. osztályos) kerül meghirdetésre, fő célja az algoritmikus gondolkodás fejlesztése, a résztvevők és a felkészítők érdeklődésének felkeltése, ezáltal egy esetleges későbbi tevékenységsorozat megalapozása.

Ebben az évben tovább folytatódtak a kis méhecskék kalandjai, akik végső győzelmet arattak a gonosz robotmedvék felett. Az online fordulók a történet egy-egy fejezetét alkották, amelyek során különböző feladatokat megoldva segíthettek a résztvevők a robotmedvék hadseregének legyőzésében. A verseny feladatai a Bee-Bot padlórobotok működésén alapultak, azok irányítási mechanizmusához kapcsolódtak, de azok megléte nélkül is megoldhatók voltak.

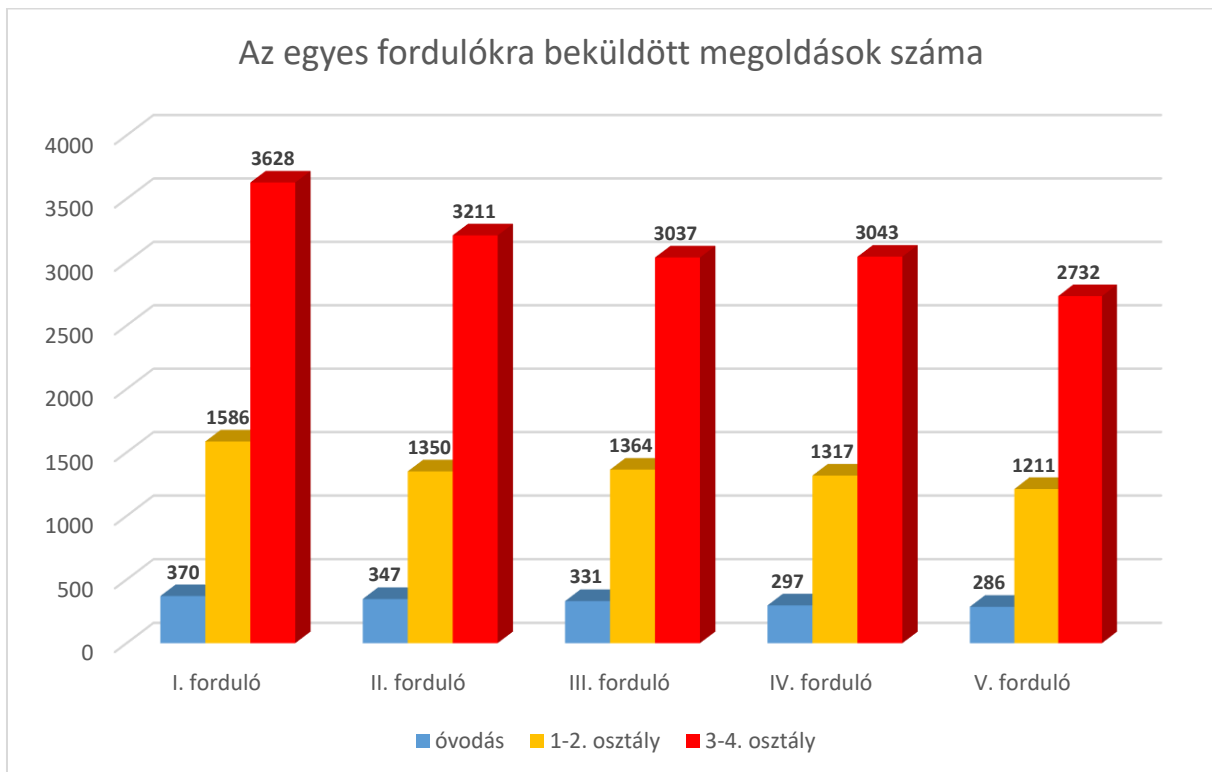
A korábbi évekhez hasonlóan a résztvevők érdeklődésének fenntartása, a lemorzsolódás csökkentése érdekében a játékosítás módszerének egyes elemei is felhasználásra kerültek, az érdekes kerettörténeten túl, különböző tevékenységekkel megszerezhető jelvények rendszere került kidolgozásra, ezek listája megtekinthető a verseny honlapján <https://beebotverseny.hu/jelveny.php>.

## Részvételi adatok

A versenyre ebben az évben összesen 6586 nevezés érkezett, 271 hazai és 7 határon túli településről. A következő képen megtekinthető a nevezések területi eloszlása, a térkép online formában elérhető [ezen](#) a linken.



A versenyzők 598 intézményből kerültek ki, összesen 473 óvodás, 1819 1-2. és 4294 3-4. osztályos gyermek. Az alábbi grafikonon az egyes fordulókra beküldött megoldások száma tekinthető meg.



## Eredmények

A versenyen való részvétel ingyenességéből adódóan annak megvalósítása támogatók nélkül nem lenne lehetséges. A Linux Szerver Kft. már a kezdetek óta ingyenesen biztosítja a verseny honlapjának elhelyezéséhez szükséges technikai hátteret, emellett az Egri Tankerületi Központ is évek óta hozzájárul a kezdeményezés sikeres megvalósításához. A verseny jellegéből és a résztvevők magas számából adódóan évről évre jelentős a helyezettek száma. Ebben az évben összesen 319-en (13 óvodás, 113 1-2. osztályos, 193 3-4. osztályos) értek el első, 245-en (50 óvodás, 112 1-2. osztályos, 83 3-4. osztályos) második és 125-en (13 óvodás, 2 1-2. osztályos, 110 3-4. osztályos) harmadik helyezést. Részükre és a felkészítőik számára névre szóló, a verseny honlapján keresztül elérhető oklevél került elkészítésre, emellett pedig minden résztvevő szintén névre szóló emléklapot tölthetett le magának. Ebben az évben a Stiefel Magyarország Kft. és a Raabe Klett Kft. felajánlásának köszönhetően a legeredményesebb felkészítők, a legeredményesebb óvoda és iskola, illetve a legaktívabb intézmények jutalomban részesülhettek.

Sajnos a verseny döntőjének, a Méh-Ész VIP fordulónak a megvalósításához az idén sem sikerült pályázati támogatást elnyerni, így új kezdeményezésként, a résztvevők által felajánlott anyagi támogatás volt a forrása az itt eredményesen szereplő versenyzők jutalmazásának. Nagy meglepetésként, mintegy 120.000 Ft gyűlt így össze, amit kiegészítve az Egri Tankerületi Központ felajánlásával, már méltó jutalomban részesülhettek a verseny során legjobban teljesítők. A döntő fordulóba az előző öt online fordulón legjobb teljesítményt nyújtók közül 45, korcsoportonként 15 fő, egy intézményből egy korcsoportban maximum egy versenyző kapott meghívást.

A korábban meghibásodott padlórobotot sikerült pótolni, így két év kihagyás után újraindulhatott a versenyhez kapcsolódó [Vándor-Bot program](#), melynek keretében a résztvevő intézményeknek lehetőségük adódik a gyakorlatban is kipróbálni a Bee-Bot padlórobotok használatát.

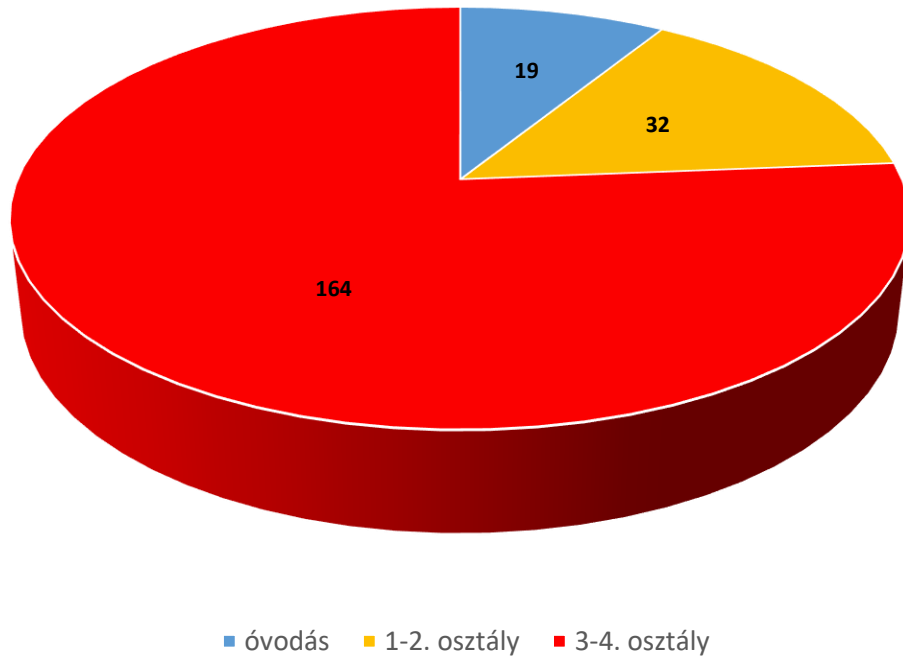


## Elégedettségi kérdőívek

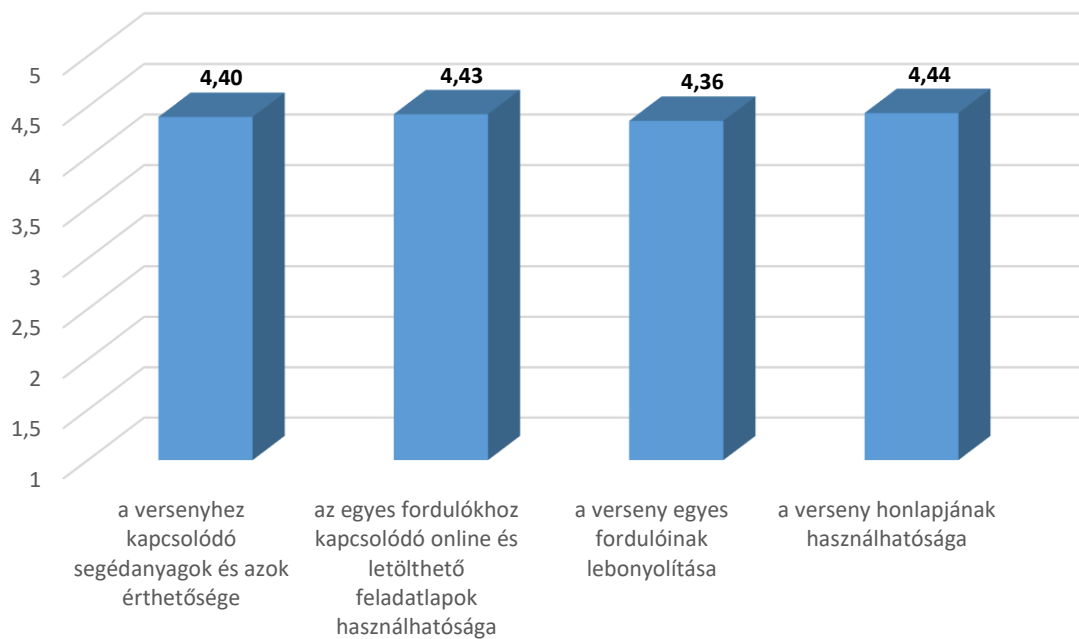
A verseny végeztével a résztvevő diákok és felkészítőik egy rövid kérdőív segítségével mondhatták el a versennyel kapcsolatos tapasztalataikat, észrevételeiket, amelyek fontos információkkal szolgálnak a verseny megvalósításával, az esetleges fejlesztési területek meghatározásával kapcsolatban. Ebben az évben összesen 215 versenyző és 169 felkészítő élt ezzel a lehetőséggel, az alábbiakban az általuk adott válaszok rövid ismertetése, elemzése következik.

## Versenyzői kérdőívek

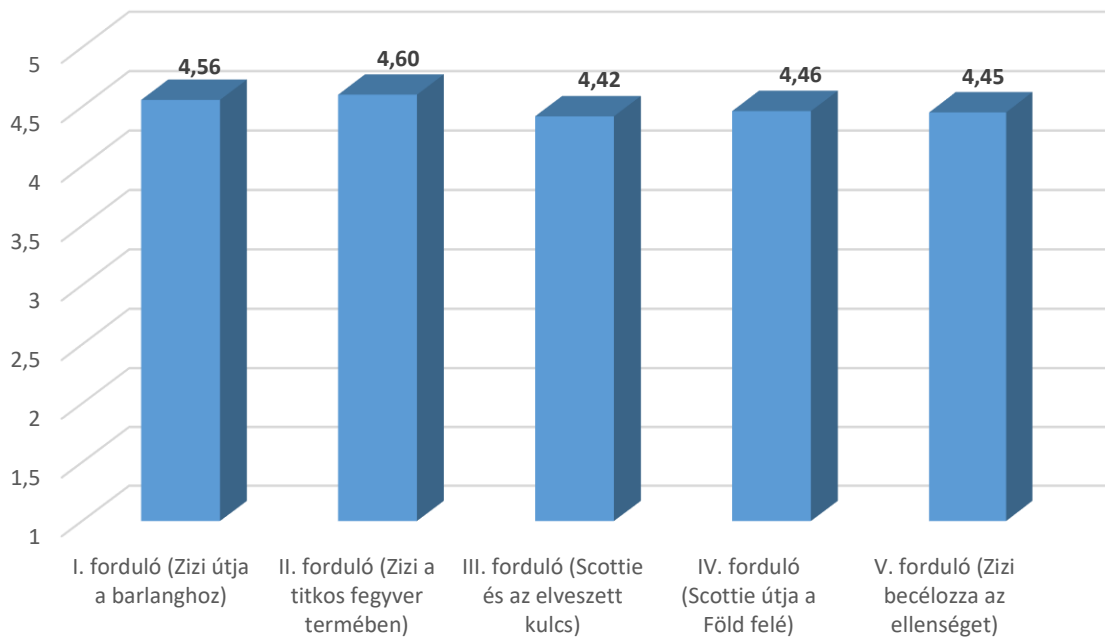
Válaszadók korosztályonkénti eloszlása



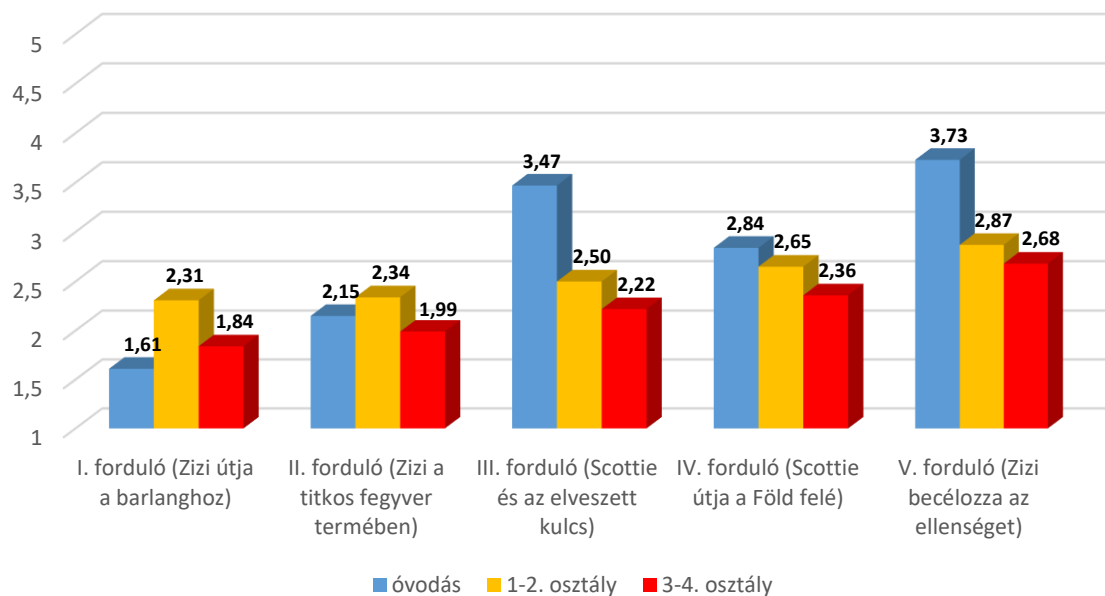
Mennyire vagy elégedett a verseny következő elemeivel?  
az eredmények ötfokú skálán mért átlaga



Mennyire tetszettek az egyes fordulók feladatai?  
az eredmények ötfokú skálán mért átlaga

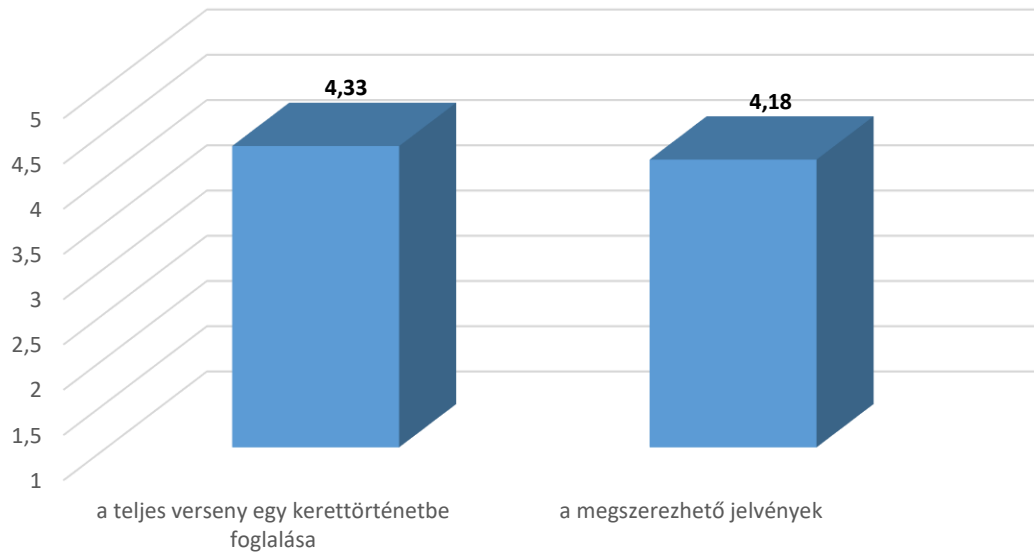


Mennyire találtad nehéznek az egyes fordulók feladatait?  
ötfokú skálán mért eredmények átlaga  
(1: nagyon könnyű - 5: nagyon nehéz)

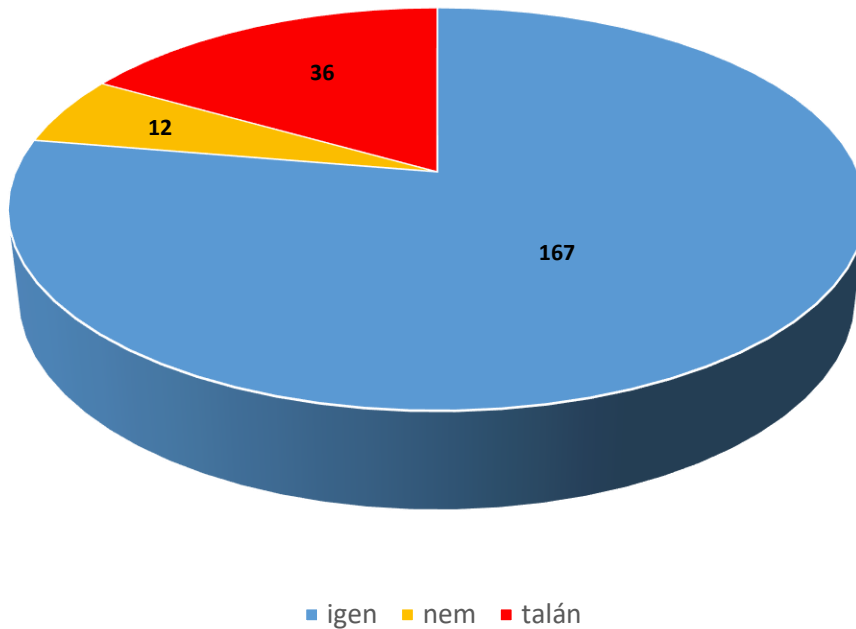


### Mennyire voltak számodra fontosak a verseny következő elemei?

öt fokú skálán mért eredmények átlaga  
(1: egyáltalán nem érdekelt - 5: nagyon érdekelt)



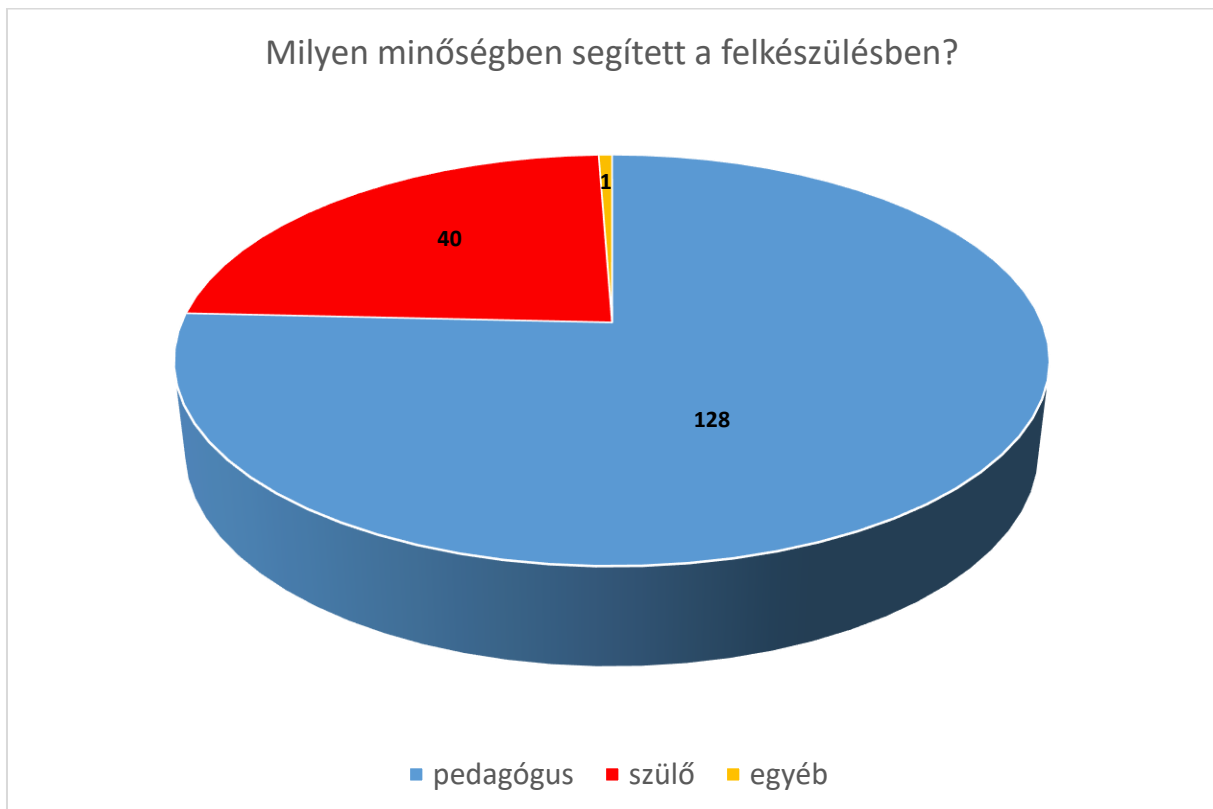
### A következő tanévben részt vennél ismét a versenyen?



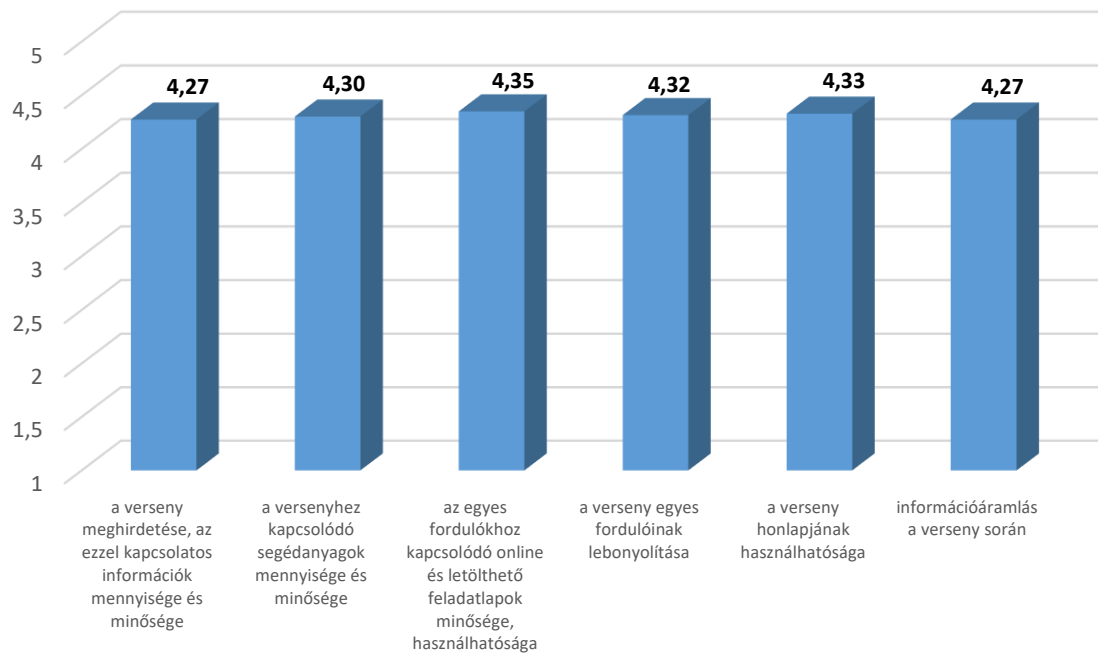
A résztvevők összességében igen pozitívan értékelték a versenyt és annak kivitelezését, egy 1-től 5-ig terjedő skálán 4,68-ra. A szöveges megjegyzések között megjelent, hogy legyen hosszabb határidő a feladatlapok kitöltésére, ami nem igazán megvalósítható, mert így is csak nehezen fértünk bele a tanévbe. Ami viszont megvalósítható és jó ötlet, hogy a feladat szövegét meg is lehessen hallgatni a honlapon, ezt igyekszem a következő évben megvalósítani.

### Felkészítői kérdőívek

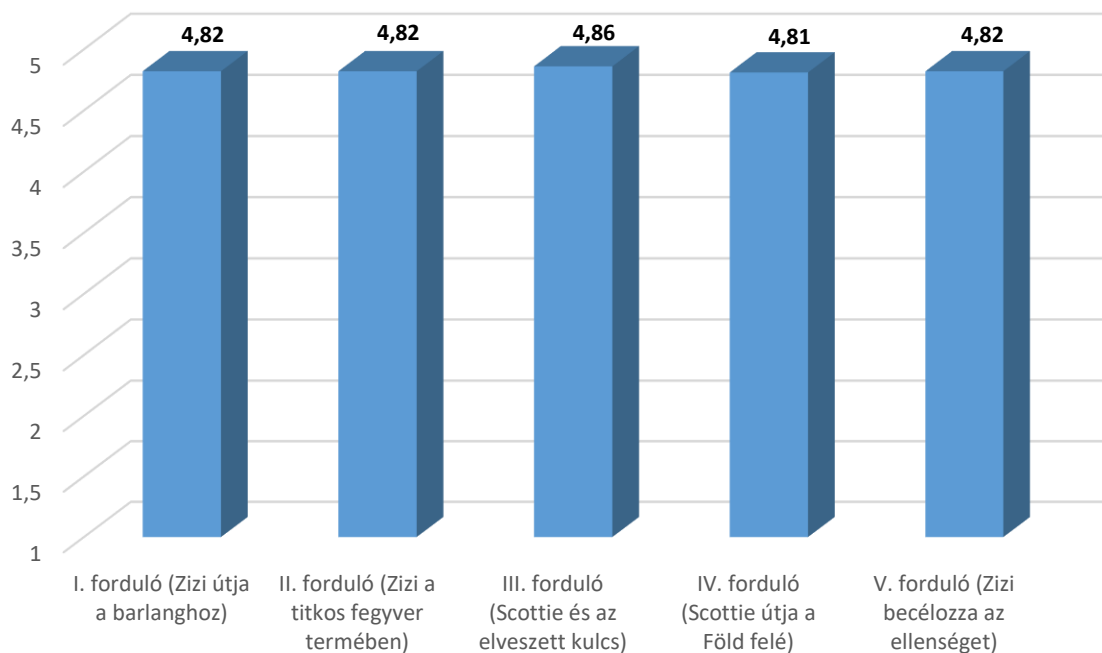
A kérdőívet kitöltő 169 személy összesen 2024 gyermek felkészítésében vett részt. Így átlagosan egy felkészítőre 12 versenyző jutott, akik általában több korosztály munkájában is segítséget nyújtottak. Többségében pedagógusként kapcsolódtak be a versenybe, de a szülők aránya is jelentős (23,6%) volt a válaszadók között.



### Mennyire elégedett a verseny következő elemeivel? az eredmények ötfokú skálán mért átlaga

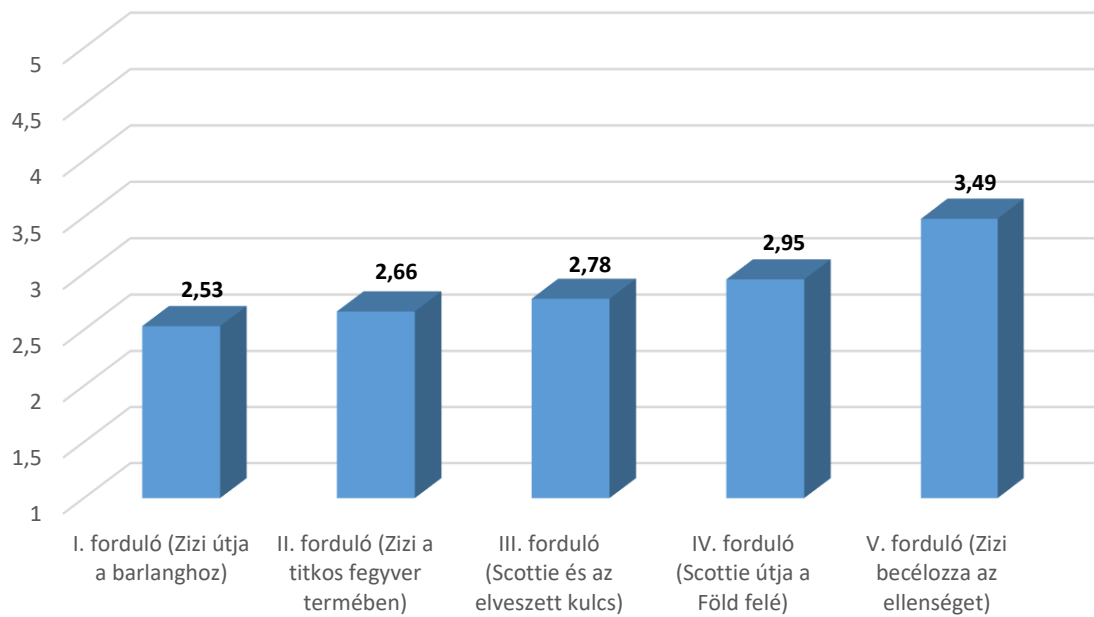


### Mennyire tetszettek az egyes fordulók feladatai? az eredmények ötfokú skálán mért átlaga

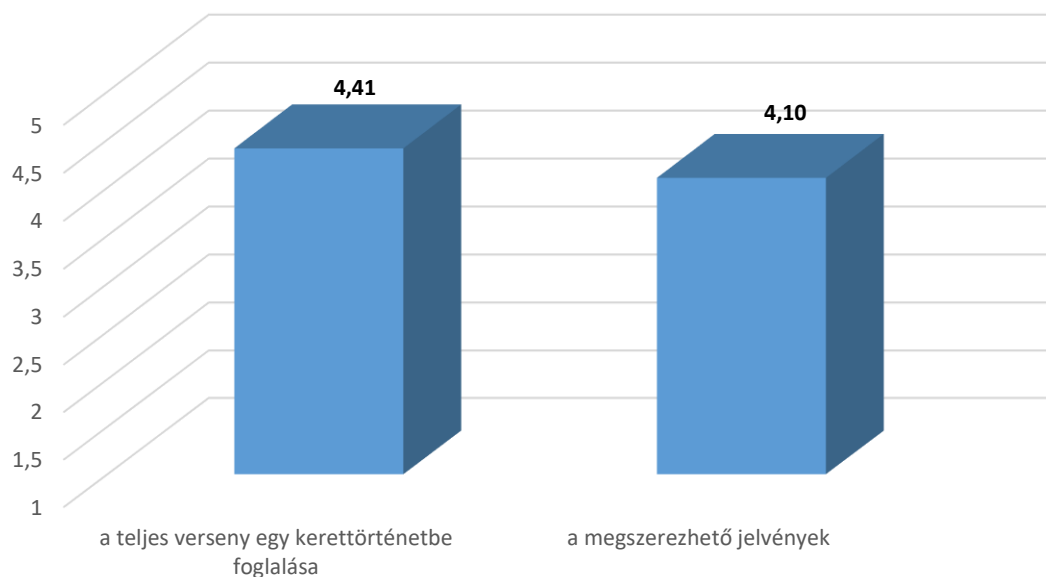




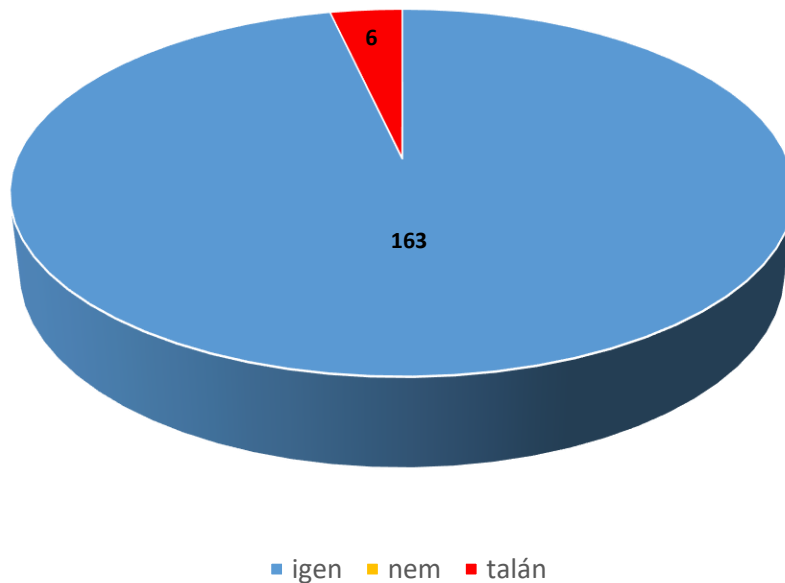
Mennyire találta nehéznek az egyes fordulók feladatait?  
öt fokú skálán mért eredmények átlaga  
(1: nagyon könnyű - 5: nagyon nehéz)



Mennyire találta a gyermekek szempontjából érdekesnek, motiválónak a következő elemeket?  
öt fokú skálán mért eredmények átlaga  
(1: egyáltalán nem fontos - 5: nagyon fontos)



A következő tanévben is részt venne a versenyen  
felkészítőként?



A felkészítők is igen pozitívan, egy 1-től 5-ig terjedő skálán 4,93-ra értékelték összességében a versenyt. Az egyéb megjegyzések között megjelenik az igény a verseny felsőbb évfolyamokra való kiterjesztésére, illetve, hogy a feladatok lehetnének egy kicsit változatosabbak, de ez utóbbinak gátat szab az, hogy az egy-egy fordulóra beérkező több ezer megoldás kiértékelése más típusú feladatoknál igen sok időt venne igénybe.

Összességében a verseny az előzetes várakozásoknak megfelelően valósult meg, egy összetartó, elkötelezett közösség alakult ki körülötte, amit jól mutat a döntő forduló jutalmazásához összegyűjtött összeg is. Bízunk benne, hogy a következő tanévben a versenyzők és a támogatók is a megszokott lelkesedéssel térnek vissza hozzánk.

Eger, 2024

Kiss András  
szervező

Köszönöm az elismerő szavakat és a gyerekek ajándékait!



*Az egyik résztvevő farsangi jelmeze*

Köszönöm András bácsi



*Számomra készített ajándékok*

**Köszönjük a támogatást!**



**STIEFEL®**

***És mindenkinek, aki anyagilag hozzájárult a döntő forduló jutalmazásához!***