



<https://beebotverseny.hu/>

2023

összefoglaló

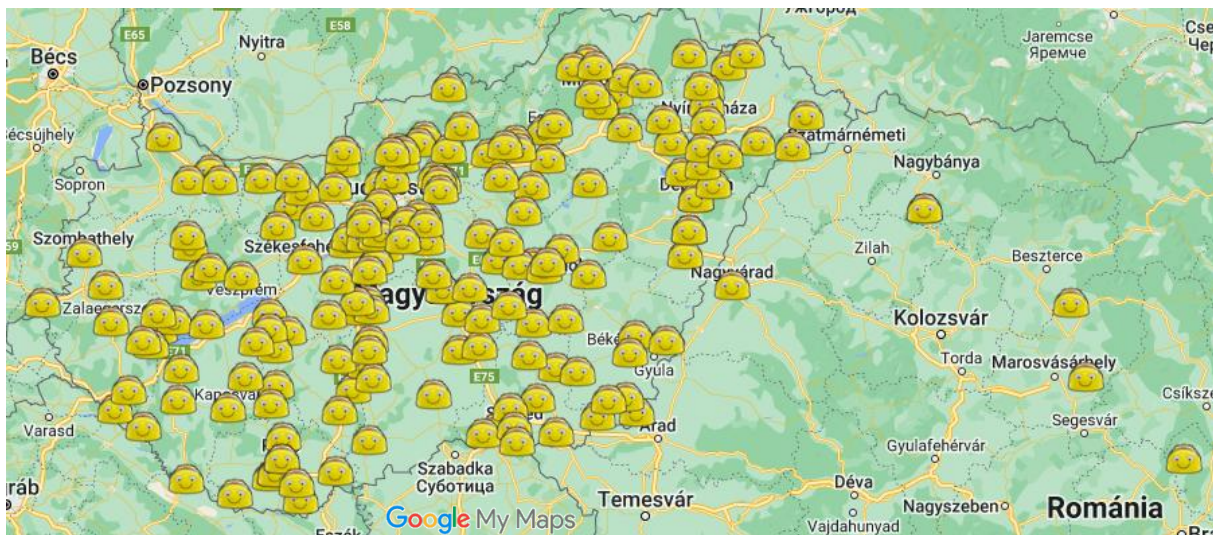
A 2018-ban útjára indított kezdeményezés Kiss András, az Egri Balassi Bálint Általános Iskola informatika szakos pedagógusának nevéhez fűződik, aki azóta is egy személyben végzi a megvalósítással összefüggő összes feladatot. Az ingyenes, ötfordulós online logikai verseny három korcsoportban (óvodás,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

Ebben az évben tovább folytatódtak a kis méhecske, I. Zazisztániai Zümmeralda – a barátainak csak Zazi – kalandjai. Az egyes online fordulók a történet egy-egy fejezetét alkották, amelyek során különböző feladatokat megoldva segíthettek a kis trónörökösnek a hazajutásban. A verseny feladatai a Bee-Bot padlórobotok működésén alapultak, azok irányítási mechanizmusához kapcsolódtak, de azok nélkül is megoldhatók voltak.

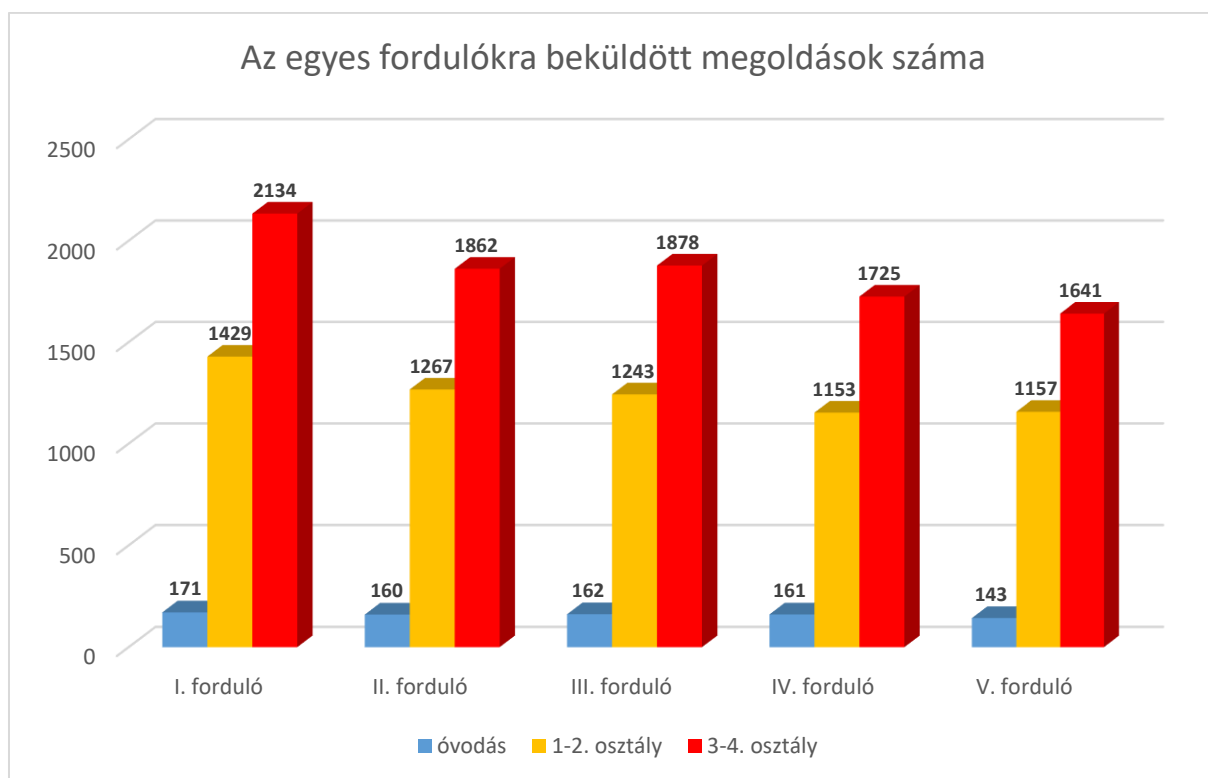
A korábbi évekhez hasonlóan a résztvevők érdeklődésének fenntartása, a lemorzsolódás csökkentése érdekében a játékosítás módszerének egyes elemei is felhasználásra kerültek, az érdekes kerettörténeten túl, különböző tevékenységekkel megszerezhető jelvények rendszere került kidolgozásra, ezek listája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

Részvételi adatok

A versenyre összesen 4406 nevezés érkezett, 184 hazai és 5 határon túli településről. A következő képen megtekinthető a nevezések területi eloszlása, a térkép online formában elérhető [ezen](#) a linken.



A versenyzők 559 intézményből kerültek ki, összesen 229 óvodás, 1630 1-2. és 2547 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 lett volna lehetséges. A Linux Szerver Kft. már a kezdetek óta ingyenesen biztosítja a verseny honlapjának elhelyezéséhez szükséges technikai hátteret, emellett az Egri Tankerületi Központ 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 254-en (13 óvodás, 98 1-2. osztályos, 143 3-4. osztályos) értek el első, 49-en (1 óvodás, 46 1-2. osztályos, 2 3-4. osztályos) második és 94-en (28 óvodás, 52 1-2. osztályos, 14 3-4. osztályos) harmadik helyezést. Ilyen mennyiségben tárgynyeremény kiosztására nem nyílt lehetőség, így 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.

Sajnos pályázati támogatás hiányában az idei évben sem sikerült megvalósítani a verseny döntőjét, a Méh-Ész VIP fordulót, ahová korábban az online fordulókön legjobb teljesítményt nyújtók közül 45 fő, korcsoportonként egy intézményből maximum egy versenyző kapott meghívást, és az eredményesen szereplők ennek a támogatásnak köszönhetően értékes tárgyjutalomban részesülhettek. Eszközhány miatt jelenleg a versenyhez kapcsolódó Vándor-Bot program is szünetel, amelynek keretében korábban a résztvevőknek lehetősége adódott a gyakorlatban is kipróbálni a Bee-Bot padlórobotok használatát. Bízunk benne, hogy a következő években ezek az elemek ismét meg tudnak majd valósulni.

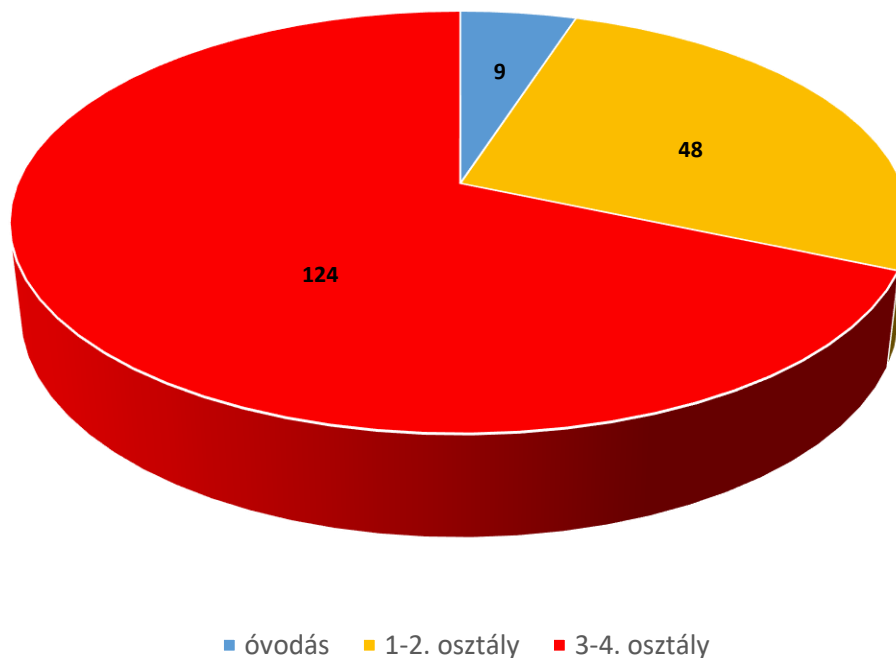


Elégedettségi kérdőívek

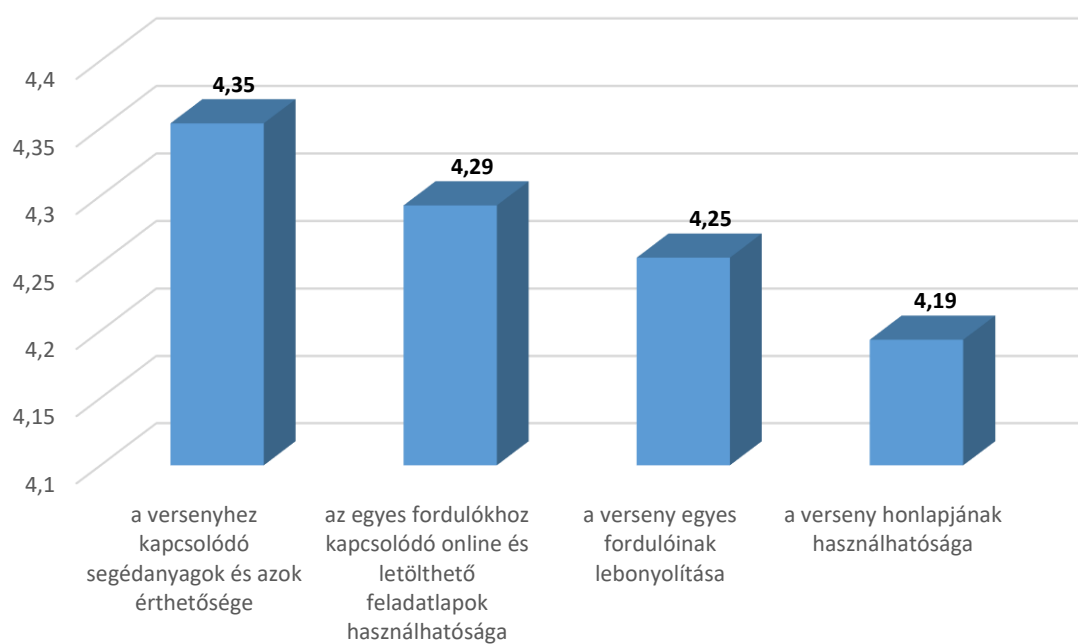
A versenyen végeztével a résztvevő diákok és felkészítőik egy rövid kérdőív segítségével mondhatták el a versennyel kapcsolatos tapasztalataikat, észrevételeiket, amelyek fontos információkkal szolgálnak a verseny megvalósításával, az esetleges fejlesztési területek meghatározásával kapcsolatban. Ebben az évben összesen 181 versenyző és 146 felkészítő élt ezzel a lehetőséggel, az alábbiakban az általuk adott válaszok rövid ismertetése, elemzése következik.

Versenyzői kérdőívek

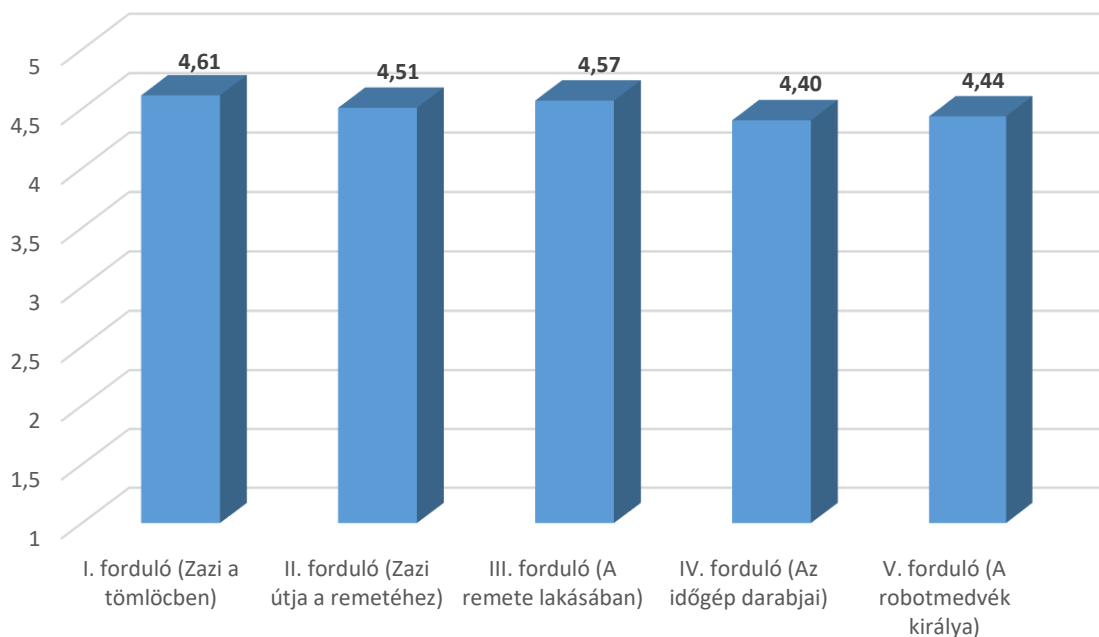
Válaszadók korosztályonkénti eloszlása



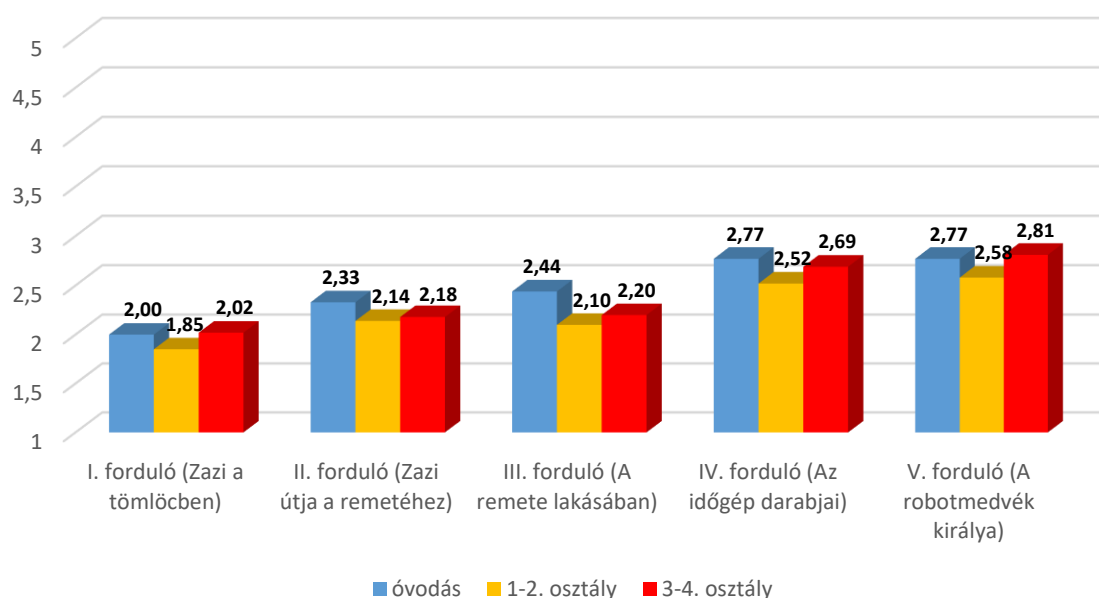
Mennyire vagy elégedett a verseny következő elemeivel?
az eredmények ötfokú skálán mért átlaga



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

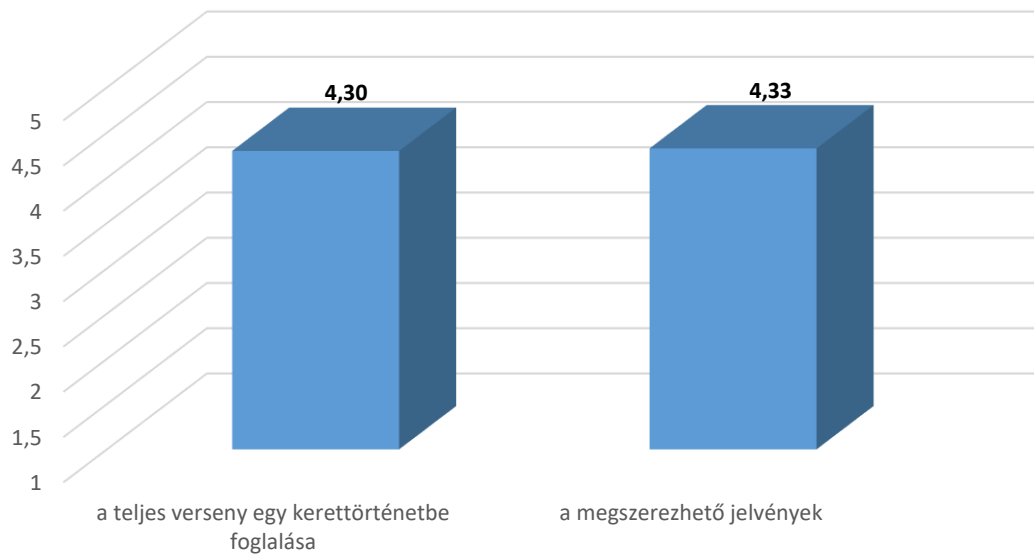


Mennyire találtad nehéznek az egyes fordulók feladatait?
ötfokú skálán mért eredmények átlaga
(1: nagyon könnyű - 5: nagyon nehéz)

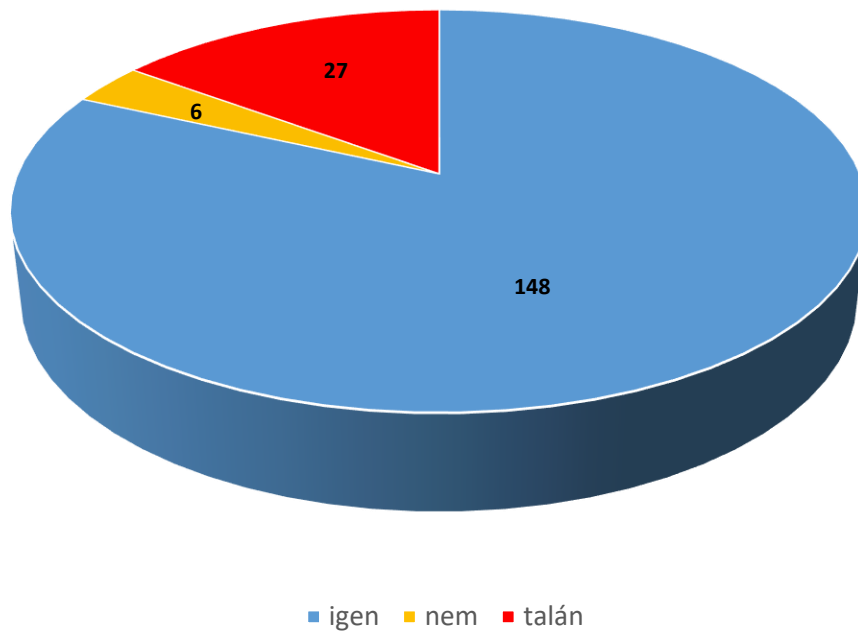


Mennyire voltak számodra fontosak a verseny következő elemei?

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



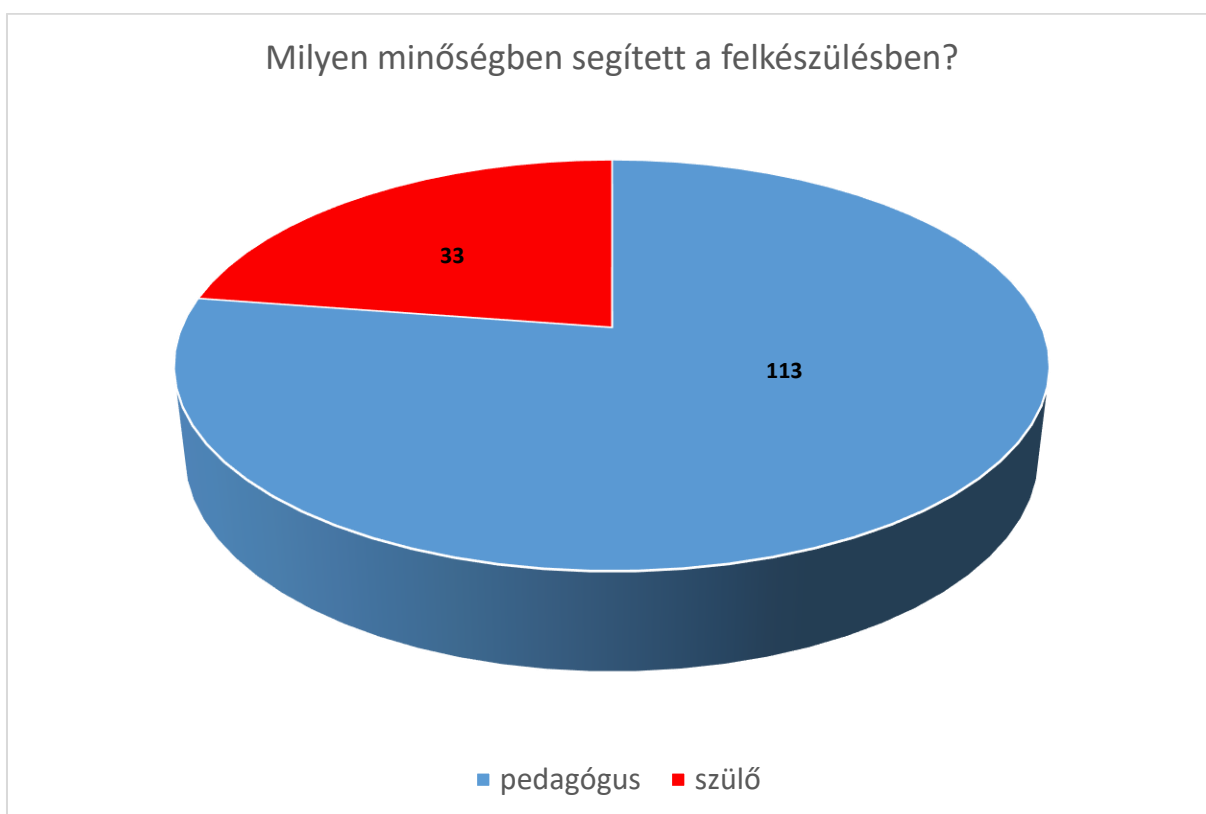
A következő tanévben részt vennél ismét a versenyen?



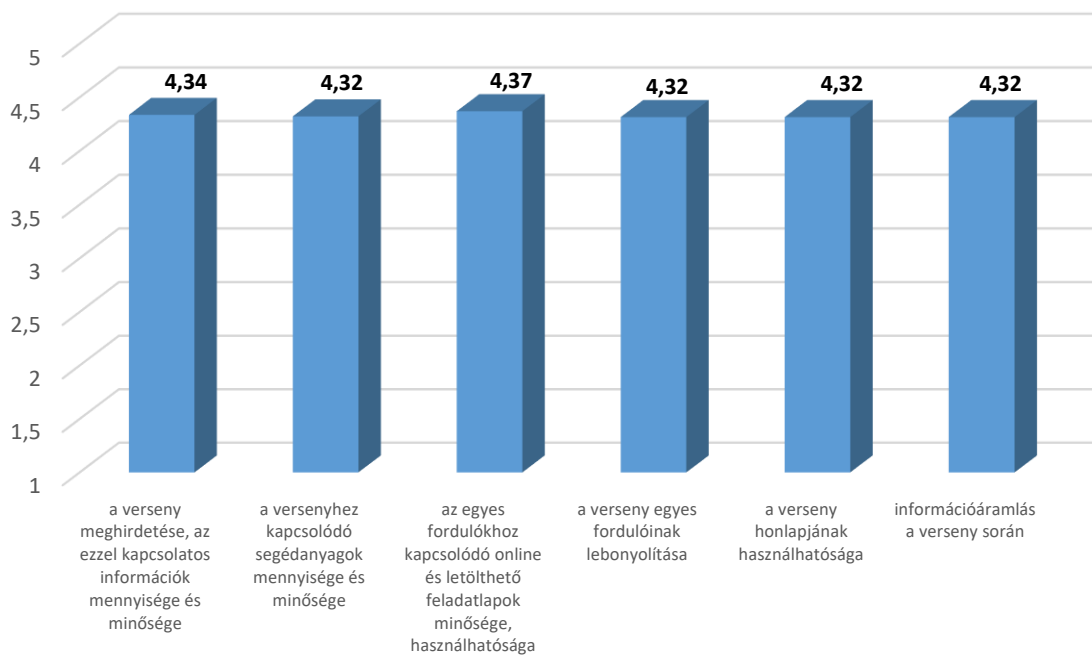
A résztvevők összességében igen pozitívan értékelték a versenyt és annak kivitelezését, egy 1-től 5-ig terjedő skálán 4,75-ra értékelték azt. A szöveges megjegyzések között több esetben is megjelenik a verseny felső tagozaton történő folytatása iránti igény, ami sajnos egyelőre idő és energia hiányában nem tűnik megvalósíthatónak.

Felkészítői kérdőívek

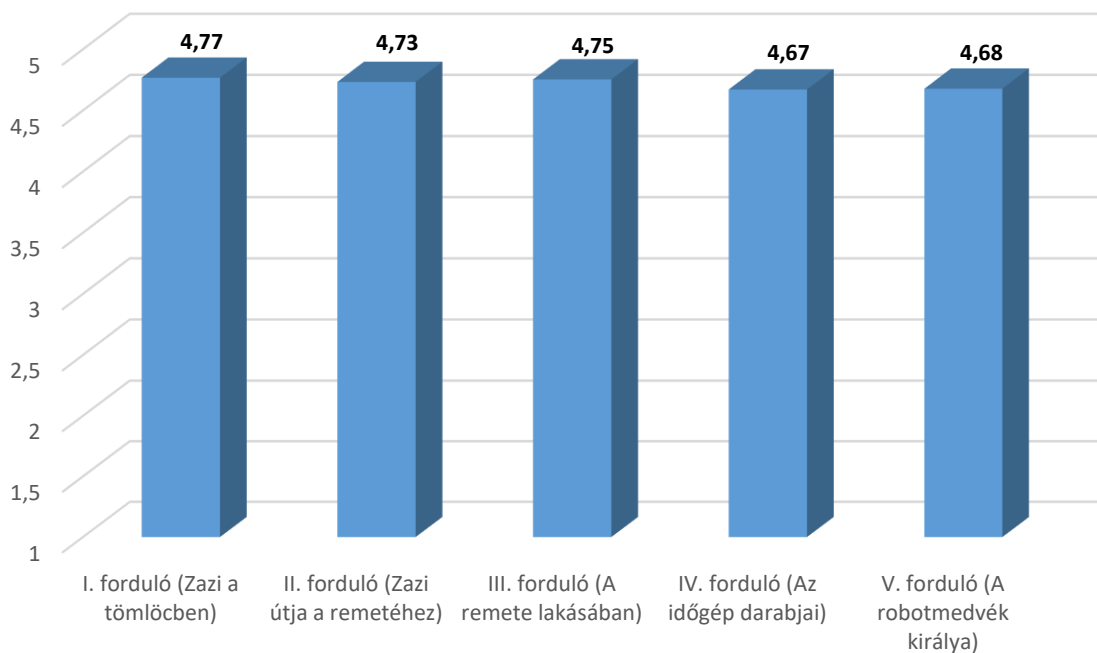
A kérdőívet kitöltő 146 személy összesen 1808 gyermek felkészítésében vett részt. Így átlagosan egy felkészítőre 12 versenyző jutott, akik általában több korosztály munkájában is segítséget nyújtottak. Többségében pedagógusként kapcsolódtak be a versenybe, de a szülők aránya is jelentős (22,6%) volt a válaszadók között.



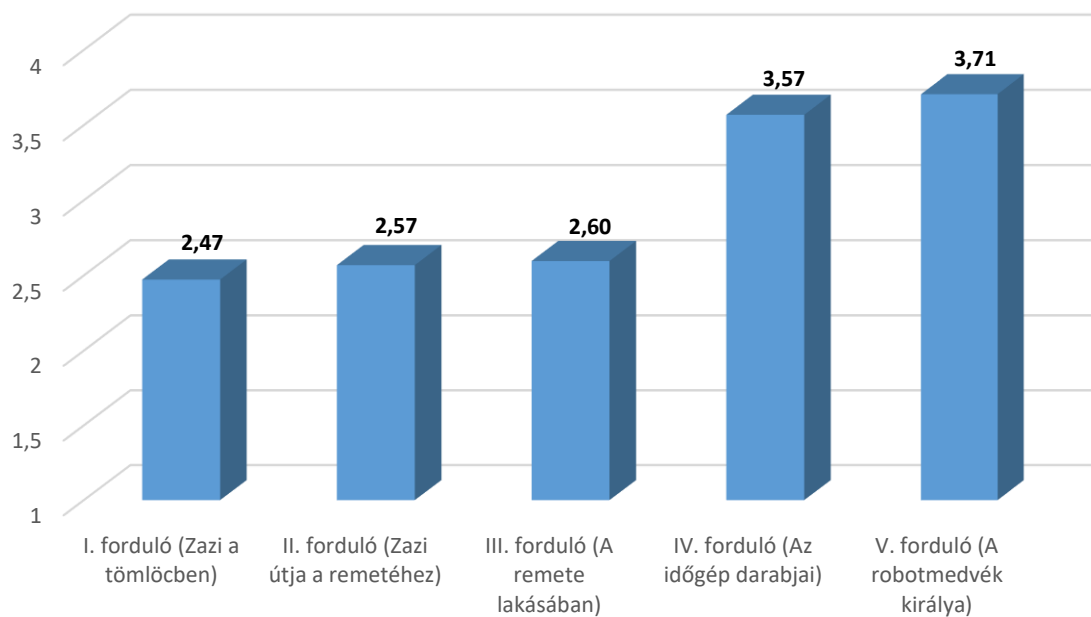
Mennyire elégedett a verseny következő elemeivel? az eredmények ötfokú skálán mért átlaga



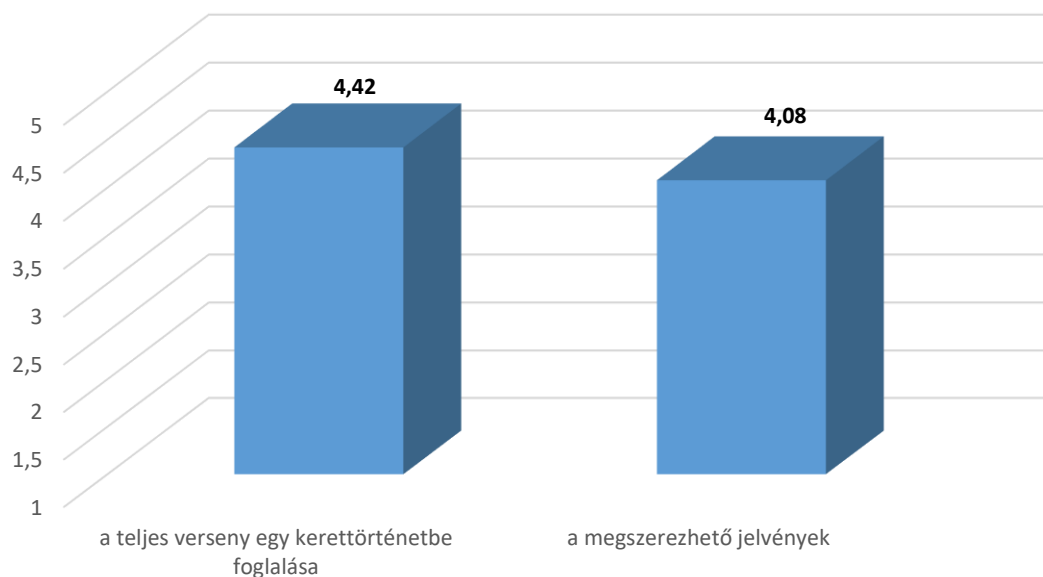
Mennyire tetszettek az egyes fordulók feladatai? az eredmények ötfokú skálán mért átlaga



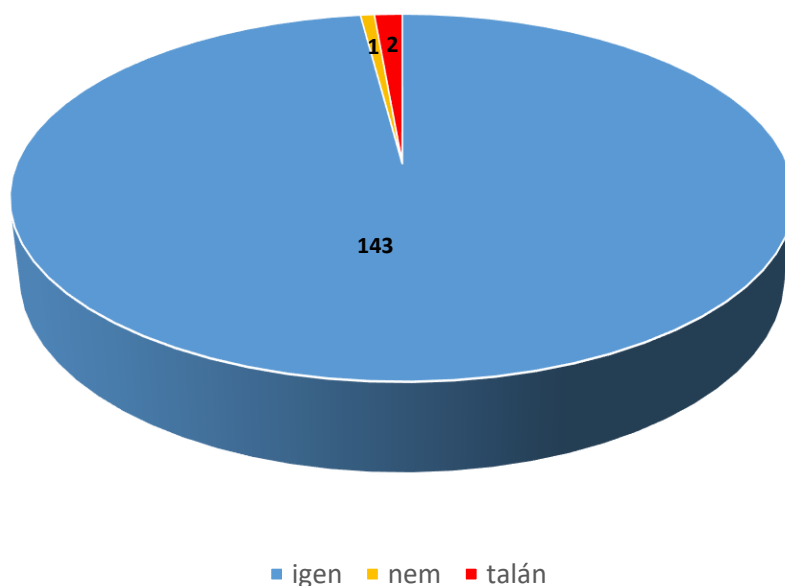
Mennyire találta nehéznek az egyes fordulók feladatait?
 ötfokú skálán mért eredmények átlaga
 (1: nagyon könnyű - 5: nagyon nehéz)



Mennyire találta a gyermekek szempontjából érdekesnek,
 motiválónak a következő elemeket?
 ötfokú 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 4,95-ra értékelték összességében a versenyt. Az egyéb megjegyzések között megjelenik, hogy a jelvények megszerzésének menetével, azok mikéntjével nincs mindenki tisztában, emellett megjelenik a verseny feladatainak a nehezítése, mint igény a felkészítők részéről. Ezeken túl több hasznos, megfontolandó javaslat is megjelenik, de a legtöbb (akár anyagi, akár humán) erőforrás hiányában jelenleg nem tűnik megvalósíthatónak.

Összességében a verseny az előzetes várakozásoknak megfelelően valósult meg. Bízunk benne, hogy a következő tanévben a versenyzők és a támogatók is a megszokott lelkesedéssel térnek vissza hozzánk, ez utóbbiak esetleg nagyobb számban, így a jutalmazásra is több lehetőségünk nyílna.

Eger, 2023

Kiss András
szervező

Köszönjük a támogatást!

