



Bolyai János Matematikai Társulat
1055 Budapest, Falk Miksa utca 12. I. 4.
telefon:(+36 1) 225-8410, (+36 1) 201-6974,
e-mail: bolyai.tarsulat@renyi.hu,
URL: <http://www.bolyai.hu>

FELHÍVÁS

A Bolyai János Matematikai Társulat

2020. október 2-án, pénteken (magyar időszámítás szerint) 14.00 órai kezdettel
rendezi meg a 2020-ban érettségizettek és a középiskolai tanulók részére a

KÜRSCHÁK JÓZSEF MATEMATIKAI TANULÓVERSENYT.

A járványügyi helyzetre való tekintettel a versenyt a Társulat idén **online** formábanrendezi meg, az ezzel kapcsolatos technikai tudnivalókat a felhívás végén tesszük közzé.

Kérjük a versenyzőket, hogy részvételi szándékukat legkésőbb 2020. szeptember 30-án (szerdán) 16.00 óráig a www.bolyai.hu/kurschak.htm oldalon található regisztrációs űrlap kitöltésével jelezzék.

A kihirdetendő három feladat kidolgozására négy óra idő fordítható. Semmilyen segédeszköz (könyv, jegyzet, elektronikus segédeszköz) nem használható. Az íróeszközökön kívül az egyedüli megengedett segédeszköz a körző és vonalzó.

A tanulóverseny hagyományainak megfelelően a versenyen olyan feladatok szerepelnek, amelyek megoldása a versenyzők önálló matematikai gondolkodó készségét teszi próbára.

Kérjük a versenyzőket, hogy versenydolgozatukon nevüket *olvashatóan* és *pontosan* tüntessék fel.

A Kürschák József Tanulóverseny legjobb dolgozatainak szerzői **KÜRSCHÁK JÓZSEF DÍJ**-ban részesülnek.

A verseny eredményhirdetése 2020 decemberében lesz, a helyszínt és az időpontot később hirdetjük meg.

Az online lebonyolítással kapcsolatos technikai tudnivalók és előírások:

Helyszín:

Szabadon választott (otthon, iskola, egyéb), ahol a versenyző a felhívásban szereplő feltételeket teljesíteni tudja.

A versenyzők részéről szükséges technikai felszerelés és előkészületek:

1. Név, google azonosító (kötelező), tartalék email cím (választható) megadása a regisztráció során.
2. Webkamera (lehet laptop, tablet stb. beépített webkamerája) vagy okostelefon folyamatos töltéssel és internet kapcsolat. (kötelező)
3. Nyomtató (ajánlott). Ennek hiányában a verseny kezdetekor a képernyőről kézzel le kell másolni a feladatokat.

4. CamScanner nevű telefonos alkalmazás, amellyel a verseny végén a dolgozatok fényképezhetők, majd Dropbox fiókba feltölthetők. (Másik alkalmazás is választható, a CamScannert javasoljuk.) Ezt az alkalmazást előzetesen telepíteni kell és ki kell próbálni. (kötelező)

A verseny lebonyolítása:

1. A versenyző kap e-mailben egy személyre szóló "Dropbox File Request" linket és egy Google Meet konferencia linket.
2. A verseny megírásának helyszínén (ami szabadon választott) a verseny előtt fel kell állítania egy webkamerát. Ez lehet kinyitott laptop vagy állványra szerelt okostelefon is. A kamera oldalról mutassa az asztalt, ahol dolgozik. Fontos, hogy lehessen látni a kezét, és a papírt, amin dolgozik. Nem lehet rajta semmilyen fül-, vagy fejhallgató. Ha többen egy teremben írják a dolgozatot (például az iskolájukban), egyetlen kamera is elegendő, ha az mindenkit mutat.
3. Csatlakoznia kell a Google Meet híváshoz, ahol az egyik résztvevő a Szervezők által megbízott felügyelő tanár.
4. A verseny kezdetén megkapja a feladatokat e-mailben, de letöltheti a Társulat honlapjáról is. Ha van nyomtatója, kinyomtatja; ha nincs, lemásolja a képernyőről. Innen kezdve nem lehet vele szemben képernyő.
5. A megoldásokat kézzel, tollal kell írni.
6. A verseny végén a CamScannerrel le kell fényképezni a dolgozatot, PDF-be konvertálni, és a kapott Dropbox linken feltölteni. Erre 15 perc áll majd rendelkezésre. A PDF fájlt közvetlenül telefonról is fel lehet tölteni.

Budapest, 2020. szeptember 16.

A VERSENYBIZOTTSÁG