**Ceglédi SZC Közgazdasági és Informatikai Technikum Szoftver Fejlesztő és -tesztelő**

**5 0613 1203**

**Felhasználói dokumentáció a „MathSolve” weboldalhoz**

**Bujdosó Bálint László | Mózes Bence | Pintea Roland Dániel**

**Cegléd, 2025**A képen kör, szöveg, Betűtípus, embléma látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

**Math Solve**

**Felhasználói Dokumentáció**

# Bevezetés

A képen szimbólum, embléma, Grafika, Betűtípus látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.Weboldalunk célja, hogy matematikai feladatok megoldásával fejleszd tudásodat, versenyezz másokkal, és élvezd a közösségi interakciókat. A felhasználók számára lehetőség van feladatokat beküldeni, kihívásokban részt venni, valamint statisztikákat követni a fejlődésükről. Az oldal felhasználóbarát és lehetővé teszi a testre szabást, mint például a sötét mód funkció.

# Felhasználó környezet beállítása

## Előfeltételek:

* Telepítsd a [Node.js-t](https://nodejs.org/), ha még nincs telepítve.
* Telepítsd a [Git-t](https://git-scm.com/), ha még nincs telepítve.
* Telepítsd a [XAMPP](https://www.apachefriends.org/)-ot, ha még nincs telepítve.
* Telepítsd a Python-t (ajánlott a Microsoft áruházból a 3.12-es verziót), ha még nincs telepítve.
* Bizonyosodj meg arról hogy az adatbázis MySQL-ben létre lett hozva elindítás után. (adatbázis neve: [math\_solve\_vizsgaremek](http://localhost/phpmyadmin/index.php?route=/database/structure&db=math_solve_vizsgaremek))

## Projekt indítása

* Indítsd el a start.bat fájlt ami a projekt mappájában találsz
* Írd be az 1-es számot

**Regisztráció és Bejelentkezés**

**Regisztráció**

* A regisztrációhoz az alábbi adatok szükségesek:
  + **E-mail cím**
  + **Felhasználónév**
  + **Jelszó**
* A regisztráció megerősítéséhez a megadott e-mail címre egy megerősítő linket küldünk. A regisztráció csak a megerősítés után válik véglegessé. A képen szöveg, Betűtípus, képernyőkép, fehér látható

  Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

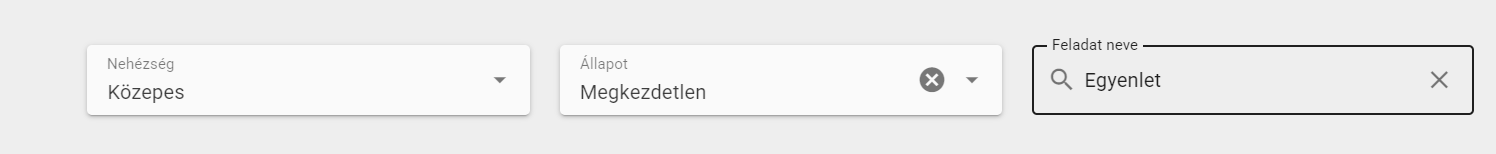
**Bejelentkezés**

* A bejelentkezéshez add meg a regisztrált **e-mail címed** és **jelszavad**.

**Funkciók és Navigáció**

**Feladatok**

* A főoldalon matematikai feladatok találhatóak, amiket három szempont alapján szűrhetsz:
  1. **Téma** (pl. algebra, geometria, stb.)
  2. **Nehézség** (könnyű, közepes, nehéz)
  3. **Állapot** (kész, függőben lévő, megkezdett)
* **Keresés**: A felhasználók saját gondolatuk alapján is kereshetnek feladatokat.



* A képen képernyőkép, zöld, Grafika, szimbólum látható

  Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.Ha nem tudod, melyik feladatot oldd meg, kattints a **"Random feladat"** gombra, és egy véletlenszerű feladatot kapsz.
* **Napi feladatok**: A napi feladatok teljesítése után **aranyat** gyűjthetsz, amit az **áruházban** különböző termékekre válthatsz be.

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, Számítógépes ikon látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, Számítógépes ikon látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

**Statisztikák**

* Az oldal alján található egy statisztikai panel, amely a feladatok megoldását mutatja, csoportosítva a nehézségi szintek szerint, illetve a profil fülön is látható egy statisztikai panel.

A képen szöveg, képernyőkép, diagram, sor látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

**Napi Idézet és Szint**

* Minden nap másik **napi idézet** jelenik meg, hogy inspiráljon.
* A felhasználók szintje folyamatosan frissül a feladatok megoldása alapján.

**Feladat Beküldése**

* Ha saját feladatot szeretnél megosztani, lehetőséged van beküldeni egy új feladatot. Az adminisztrátorok elfogadják, és csak ezt követően válik láthatóvá.

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, Számítógépes ikon látható

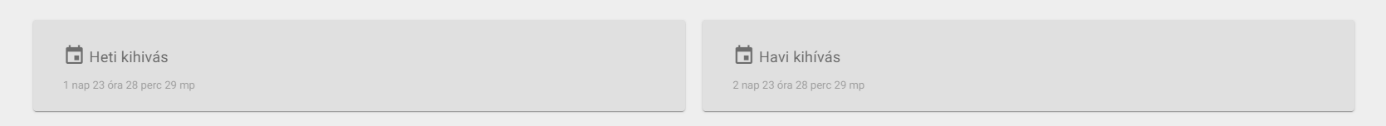
Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, Weblap látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

**Versenyek és Kihívások**

* **Heti versenyek**: Minden hétfőn új heti kihívás indul. Ha megoldod, jutalmat kapsz, amely lehetővé teszi, hogy felkerülj a ranglistára.
* **Havi versenyek**: Minden hónap első napján új havi kihívások indulnak.
* Az előző kihívások megtekinthetők, és azokat is megoldhatod.



**Jutalmak**

* A kihívások teljesítése után a felhasználók **jutalmakat** szerezhetnek, melyeket **MathSolve merch** termékekre válthatnak be.

A képen szöveg, képernyőkép, Márka, szoftver látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

**Közösségi Fórum**

* A közösségi rész lehetőséget ad a felhasználóknak arra, hogy megosszák gondolataikat, segítséget kérjenek, vagy egyszerűen beszélgessenek másokkal.

A képen szöveg, Betűtípus, képernyőkép látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

* A fórumon keresni tudsz posztokra:
  + **Cím** alapján
  + **Feltöltési dátum** alapján
  + **Népszerűség** alapján
  + A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szám látható

    Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.**Tagek** alapján

**Felhasználói Adatok Módosítása**

* A felhasználói adatok módosítása lehetséges egy külön ablakban.
* Itt tudod frissíteni **személyes adataidat**, és láthatod az **értesítéseket** is.

A képen képernyőkép, rajzfilm, Számítógépes játék, Animáció látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szám látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

**Rólunk**

* Az oldal tartalmaz egy **Rólunk** oldalt, ahol megismerheted a fejlesztőket és az oldal céljait.

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, Operációs rendszer látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.