

EdTech



Határtalan tudás (megosztás)

100 YEARS LATER



1923

TECHNOLOGY

2023



1923

EDUCATION SYSTEM

2023



And here's why the educational system
won't change in the next 100 years...

Digitális az oktatásban

A digitalizáció az oktatásban

- nem interaktív tábla
- nem projektor
- nem covid alatt történt
távoktatás



EdTech piac

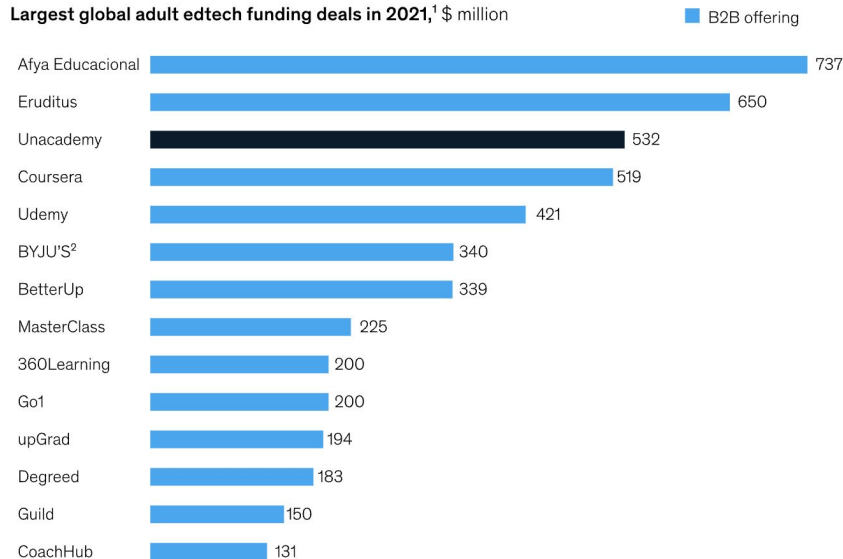
- \$348,41 milliárd 2030-ra
- Óriási befektetések

Jelenlegi top10 EdTech cég a világon:

1. BYJU'S
2. Yuanfudao
3. Chegg
4. Zuoyebang
5. Bright Horizons Family Solutions Inc.
6. Duolingo
7. VipKid
8. Articulate
9. Udemy
10. ApplyBoard

Almost all the adult-education companies that attracted the most funding in 2021 have B2B offerings.

Largest global adult edtech funding deals in 2021,¹ \$ million



¹Excludes non-adult-education edtech companies, debt funding, and acquisitions; includes major secondary deals.

²Adult-education arm: Great Learning.

Source: PitchBook data, March 2022

McKinsey
& Company

Mesterséges Intelligencia megjelenése az oktatásban

Nem lesz szükség (humanoid) oktatókra...

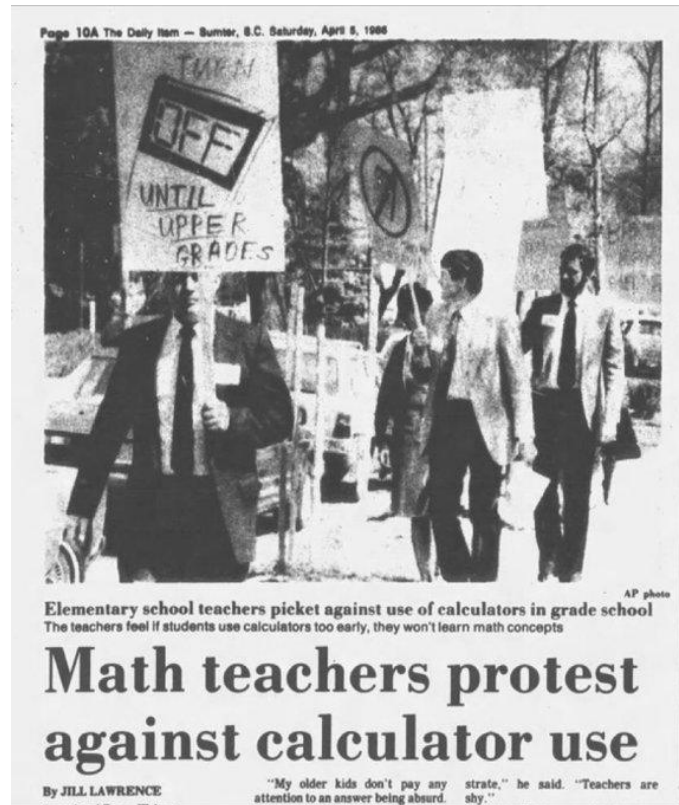
Számológép

WolframAlpha

PhotoMath

...

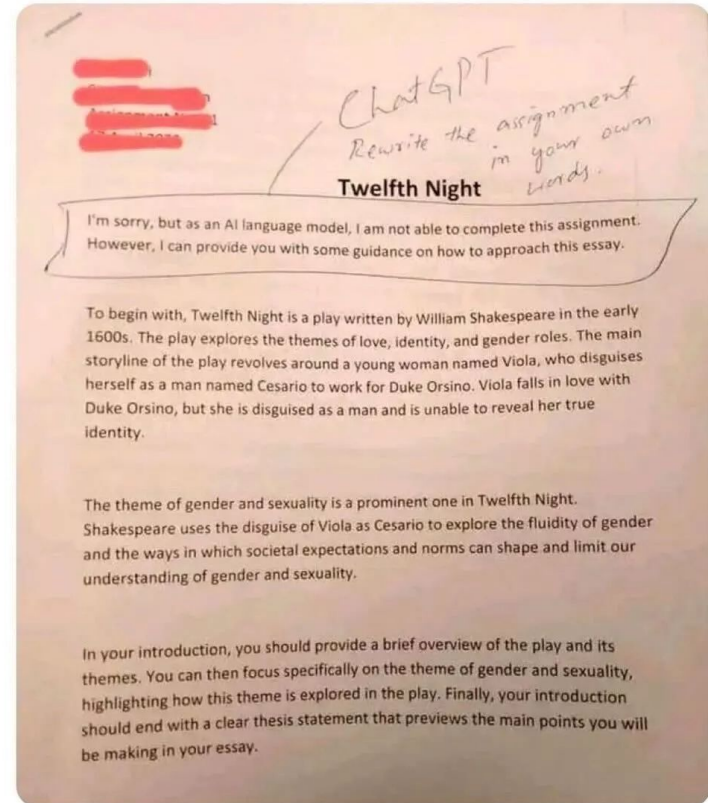
AI



Mi lesz, ha puskázni fognak?!

Teachers: "AI is a disaster, how am I going to know who is cheating?!"

Students:



**Hogy működik
az AI?**

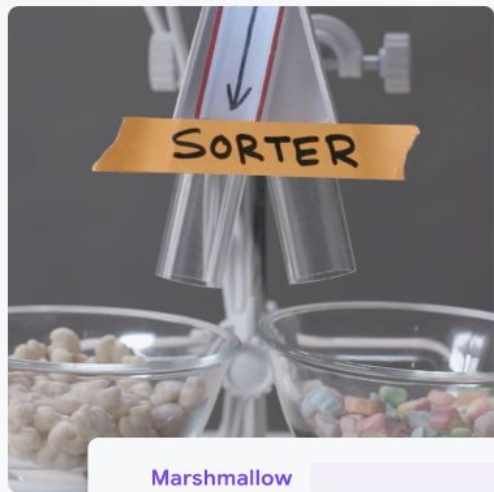
Próbáljuk ki!

Teachable Machine

Train a computer to recognize your own images, sounds, & poses.

A fast, easy way to create machine learning models for your sites, apps, and more – no expertise or coding required.

Get Started



Marshmallow

Not Marshmallow

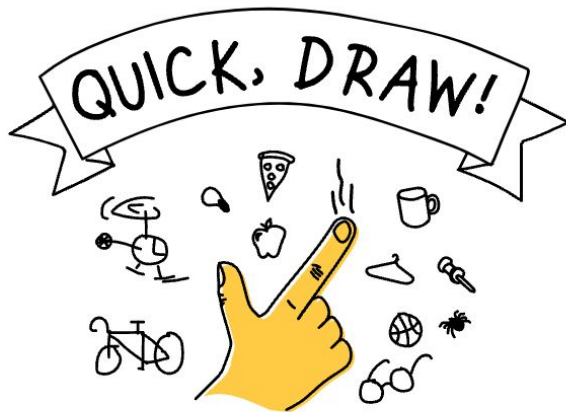
100%

Google Teachable Machine

<http://kobak.eu/gtm>



Google Quick Draw



Can a neural network learn to recognize doodling?

Help teach it by adding your drawings to the [world's largest doodling data set](#), shared publicly to help with machine learning research.

Let's Draw!

Google Quick Draw

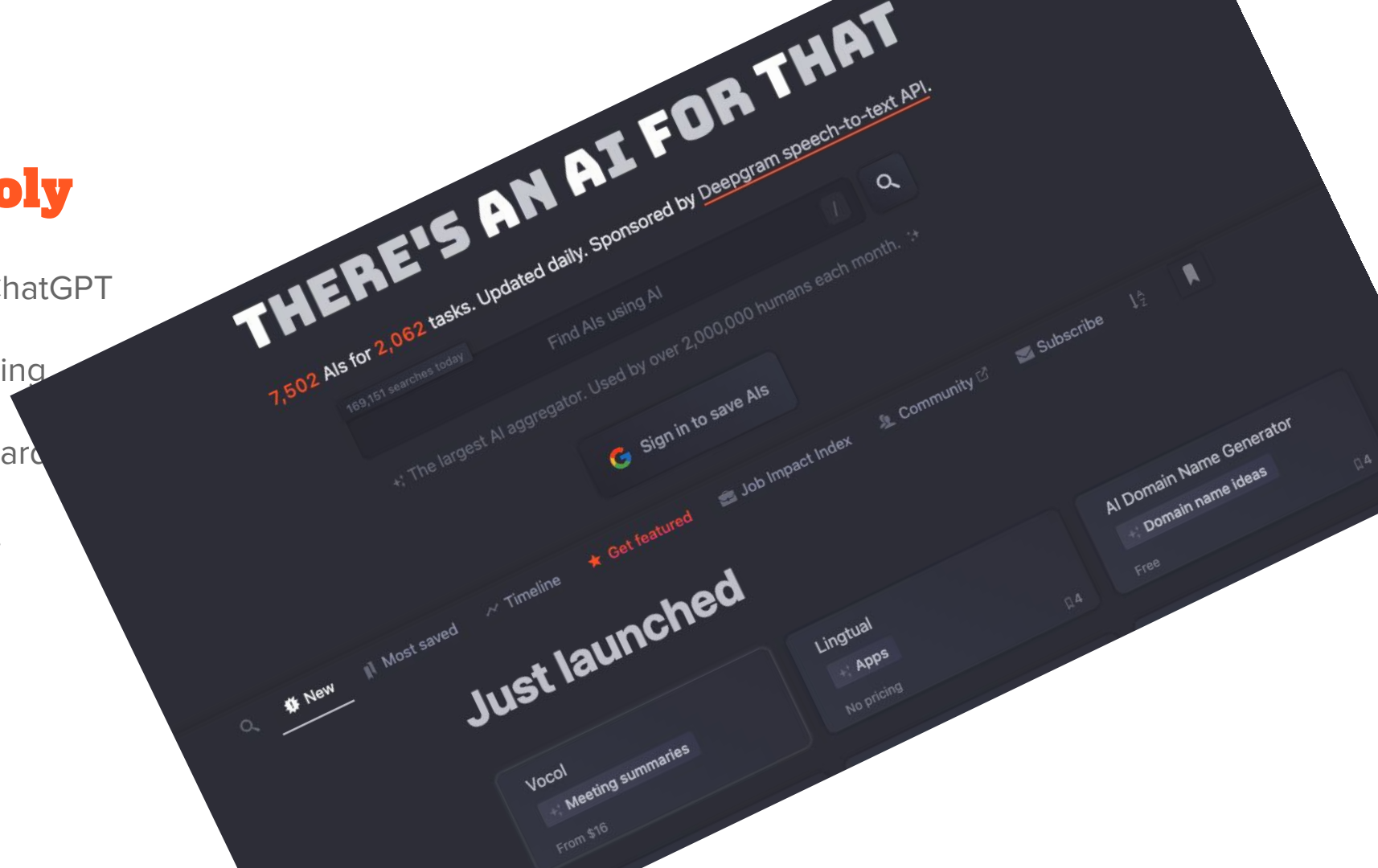
<http://kobak.eu/quickdraw>



Nagy nyelvi modellek

Elboly

- ChatGPT
- Bing
- Bard
- ...



THERE'S AN AI FOR THAT

6,019 AIs for 1,689 tasks. Updated daily. Sponsored by [Studio Quality AI Headshots](#).

82,644 searches today

Find AIs using AI

/



⚡ The largest AI aggregator. Used by over 2,000,000 humans each month. ⚡



Sign in to save AIs



New



Most saved



Timeline



Get featured



Jobs



Community



Subscribe



↓^A_Z



Just launched

ChatGPT

- A “lehangosabb”
- Nem mindent ért magyarul
- Jó választ is rosszra módosítja néha
- Meg kell tanulni használni
- ...
- Fejlődik és egyre jobb lesz.



Keressük meg azt az 5 számot, melyek páronkénti összegei: 2, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 8



Az összegek listája a következő:



2, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 8

A megoldás eléréséhez először rendezzük növekvő sorrendbe az összegeket. Ezt követően próbáljuk meg megtalálni a megfelelő összeállítást.

1. Legkisebb számunk 1, mivel a legkisebb összeg 2, és 1-et hozzáadva a legkisebb számhoz kapjuk ezt az összeget: $1 + 1 = 2$.
2. A második legkisebb szám 2, mert a legkisebb számhoz (1) hozzáadva a következő legkisebb összeget (3) kapjuk: $1 + 2 = 3$.

Most összeadjuk a második legkisebb számot (2) az összes többi összeggel, hogy megkapjuk a többi számot:

1. $2 + 1 = 3$
2. $2 + 2 = 4$
3. $2 + 3 = 5$
4. $2 + 4 = 6$

Ez alapján a maradék három szám 3, 4, 5 és 6. Azonban figyelembe véve az eredeti összegek listáját, a 4 és 6 kétszer is szerepel, így a számok halmaza a következő 5 szám lehet: {1, 2, 3, 4, 6}.

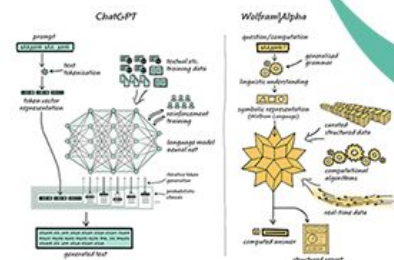
Ezeket az összegeket kapjuk, ha összeadjuk a számokat páronként:



Regenerate response

Wolfram|Alpha as the Way to Bring Computational Knowledge Superpowers to ChatGPT

January 9, 2023



It's always amazing when things suddenly "just work". It happened to us with Wolfram|Alpha back in 2009. It happened with our [Physics Project](#) in 2020. And it's happening now with OpenAI's ChatGPT.

I've been tracking neural net technology for a long time (about 43 years, actually). And even having watched developments in the past few years I find the performance of ChatGPT

January 9, 2023

[Stephen Wolfram writings](#)



Used **Wolfram**



Here is the current configuration of Jupiter's Galilean moons:



Wolfram

Install



Access computation, math, curated knowledge & real-time data through Wolfram|Alpha and Wolfram Language

ions of the Galilean moons are
s they orbit Jupiter. The image
at a specific point in time.

the physical properties of the
ymede, and Callisto):

Moon	Mass (kg)	Average Radius (mi)	Rotation Period	Age (billion yr)
Io	8.9298×10^{22}	1131.82	42.46 h	4.5
Europa	4.7987×10^{22}	969.84	85.22 h	4.5
Ganymede	1.4815×10^{23}	1635	7.155 days	4.5
Callisto	1.0757×10^{23}	1497.7	16.69 days	4.5

March 23, 2023

Prompt engineering

- Meg kell tanulni jól kérdezni
- Meg kell tanulni tanítani a Mesterséges Intelligenciát
- Meg kell tanulni kritikusan kezelni a válaszokat
- <https://www.learnprompt.org/chatgpt-prompts-for-instructional-designers/>

ChatGPT

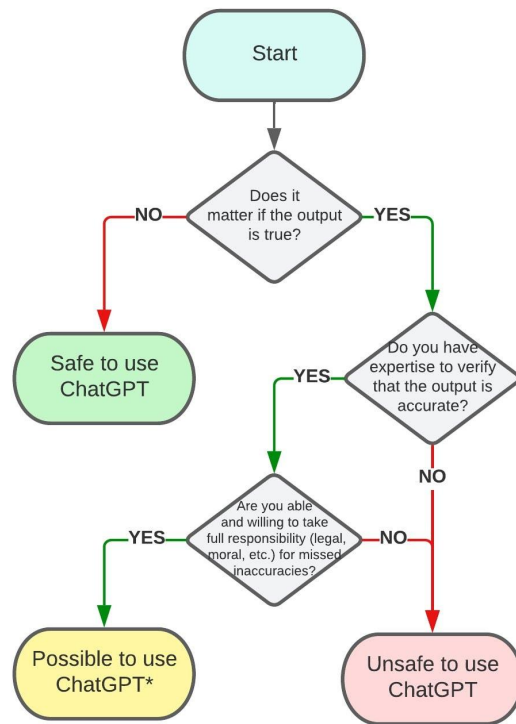
and Artificial Intelligence in high

Quick start guide

Portrait created by DALL.E 2, an AI system that can create realistic images and art in response to a text description. The AI was asked to produce an impressionist portrait of how artificial intelligence would look going to university. Concept by UNESCO IESALC.

Is it safe to use ChatGPT for your task?

Aleksandr Tiulkanov | January 19, 2023



* but be sure to verify each output word and sentence for accuracy and common sense

**MI a
gyakorlatban**

Prezentáció készítés



SlidesGPT

Pricing

Suggest a feature

Contact

Follow @SlidesGPT

AI PowerPoint Presentations

AI in higher education

Theme



Create deck ✨



<https://slidesgpt.com/l/ymVM>

QuestionWell

QuestionWell

generates an endless supply of questions so teachers can work **smarter** not **harder**.

Just input some reading, and the AI will write Essential Questions, Learning Objectives, and aligned multiple choice questions, which you can then export to your favorite tool.

[Try It Out](#)[Explore Features](#)

Export to:

Kahoot! Quizizz Gimkit



canvas

Blooket



moodle



Google Forms

Quizlet





For Teachers by Teachers

Create worksheets that adapt to your students' needs with our advanced AI technology

Try For Free

Save time

Are you looking for a way to incorporate more technology into your teaching without sacrificing quality or creativity?

TeachSheets.AI combines artificial intelligence technology with the art of teaching to help you create individualized, dynamic and engaging worksheets

The screenshot shows the TeachSheets.AI interface. On the left is a sidebar with a 'New Worksheet' button and a list of existing worksheets: 'Reading Comprehension Quiz', 'Geometry Worksheet', 'Reading Worksheet', 'Biology Quiz', and 'Social Studies Test - WW2'. Below the list is a 'Settings' icon. The main area displays a 'READING COMPREHENSION QUIZ' table with columns for Grade, Subject, Topic, Difficulty, # of Questions, and Question Type. The table contains one row for a 2nd-grade Reading Comprehension quiz on Marine Mammals. Below the table, the quiz questions are listed, including multiple-choice questions about the roles of seals and sea lions, challenges marine mammals face, and the importance of conservation.

GRADE	SUBJECT	TOPIC	Difficulty	# OF QUESTIONS	QUESTION TYPE
2nd grade	Reading Comprehension	Marine Mammals	Low	8	Multiple Choice with 4 options

4. What is one important role that seals and sea lions play in the ocean ecosystem?

A) Cleaning up trash
B) Eating fish and other animals
C) Building homes for other sea creatures
D) Providing shelter for other animals

5. Which of these animals uses tools to open its food?

A) Seals
B) Walrus
C) Sea otters
D) Manatees

6. What are some challenges that marine mammals face?

A) Pollution, overfishing, and climate change
B) Being too large for their environment
C) Being too small to survive in the ocean
D) Not enough food to eat

7. Why is it important to take care of marine mammals and their habitats?

A) So they can continue to thrive in our oceans
B) So we can capture and sell them as pets
C) So we can eat them for food
D) So they can be trained to do tricks in aquariums

8. Which marine mammal is known for being a large, gentle herbivore?

A) Seals
B) Manatees
C) Dolphins
D) Sea otters

Conker.ai

<https://conker.ai>

To begin, I have ...

A topic idea

Reading material

Create a Multiple Choice quiz with 5 questions for Kindergarten students about e.g. Marie Curie

Try an example

Marie Curie

Capital Cities

Solar System

⚡ Generate

Output language:

🌐 English (US)



Redmenta + AI

<https://redmenta.com>

Állapítsd meg, hogy az alábbi állítások igazak-e vagy hamisak az egyenletek és egyenletrendszerek témakörével kapcsolatban!

Az egyenlet egyenlőségjelből és legalább két matematikai kifejezésből áll.

Igaz Hamis

Az egyenletrendszerekben több egyenlet is szerepelhet egyszerre.

Igaz Hamis

Az egyenlet megoldása mindig egyetlen szám.

Igaz Hamis

Az AI generálja a következő feladatot...



Leállítás

pdf.chat

Upload and Chat PDF Analyze .pdf files with AI

Revolutionize your PDF experience with AI-powered text recognition, table extraction, and data analysis using advanced Machine Learning.

Upload PDF

Ask your pdf



Forgatókönyv ...

PDF ChatBot is typing ...

kerül megrendezésre a Halász Gedeon Rendezvényközpontban Kápolnásnyéken.

A konferencián különböző előadók beszélnek majd olyan témákról, mint az oktatásban alkalmazott mesterséges intelligencia és a diák sikerességének támogatása. A konferencia 2:30-kor ér véget, és a résztvevőket az EFOTT fesztiválra hívják meg

Lehetséges kérdések

1. Mikor és hol lesz a Jövő Egyetem felsőoktatási konferencia
2. Milyen témákról lesz szó a konferencián
3. Mi történik a konferencia

Write your question

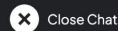
<https://askyourpdf.com/>



Forgatókönyv ...



Export Chat as PDF



Close Chat

2. Milyen témákról lesz szó a konferencián

3. Mi történik a konferencia után

Kérem, tegyen fel nekem egy kérdést a dokumentummal kapcsolatban!

Mikor lesz Koren Balázs előadása?

Koren Balázs előadása 13:30-kor kezdődik a konferencián.

Write your question



**Köszönöm a
figyelmet!**