Hipotézis:

A CHAT GPT angol nyelven jobban megérti a fejtörőket, mint magyar nyelven

FM019 Szabadon választható ismeretek

A CHAT GPT szerepe

Pálma Bálint

B1G7MZ

Kodolányi János Egyetem

**Tartalomjegyzék**

[**1.** **kérdés**: A fiú 15 éves volt 1990-ben, de 1995-ben 10 éves lett. Hogyan lehetséges ez? 3](#_Toc148626420)

[**2.** **kérdés:** A-nak az apja B, de A nem fia B-nek. Milyen kapcsolatban van A és B? 3](#_Toc148626421)

[**3.** **kérdés:** Egy rabnak azt mondták: Ha hazudsz nekünk, felakasztunk, ha pedig igazat mondasz, lelövünk. Mit mondjon a rab, hogy túlélje a szituációt? 4](#_Toc148626422)

[**4.** **kérdés:** Tavirózsa 5](#_Toc148626423)

[**5.** **kérdés:** 3 férfi bejelentkezik egy hotelbe 5](#_Toc148626424)

[**6.** **kérdés:** Egy férfinek és a főnökének ugyanazok a szülei, de nem testvérek. Hogyan lehetséges ez? 6](#_Toc148626425)

[**7.** **kérdés:** melyik hónapban alszanak az emberek a legkevesebbet? 7](#_Toc148626426)

[**8.** **kérdés:** Mit fog inni? 8](#_Toc148626427)

[**9.** **kérdés:** Hogyan kelt át a kutya a folyón? 8](#_Toc148626428)

[**10.** **kérdés:** Milyen nap van ma? 9](#_Toc148626429)

[**11.** **kérdés:** Melyik a legkisebb páros négyjegyű szám, amiben mind a négy számjegy különböző? 10](#_Toc148626430)

[**12.** **kérdés:** Házas ember nem házas emberre néz? 11](#_Toc148626431)

Színkódok:

Piros: Egyik nyelven sem adott jó választ

Sárga: Csak angolul adott jó választ

Kék: Csak magyarul adott jó választ

Zöld: Mindkét nyelven jó választ adott

# **kérdés**: A fiú 15 éves volt 1990-ben, de 1995-ben 10 éves lett. Hogyan lehetséges ez?

**válasz:** A fiú időszámításunk előtt 2005-ben született, I.e. 1995-ben 10 éves volt, I.e. 1990-ben pedig 15 éves lett.

**Konklúzió:** Egy esetben sem adott helyes választ a kérdésre. Angol nyelven még racionális választ is adott, de magyarul már teljesen belezavarodott.

**A fiú 15 éves volt 1990-ben, de 1995-ben 10 éves lett. Hogyan lehetséges ez?**

ChatGPT

Ez a szituáció csak úgy lehetséges, ha a fiú 1990-ben született. Ha 1990-ben 15 éves volt, akkor 1975-ben kellett születnie. 1995-ben pedig valóban 10 éves lett, mivel 1985-ben ünnepelte 10. születésnapját. Az év számokat nézve ez az összeadás és kivonás helyesen számolódik:

* 1990 - 1975 = 15 év
* 1995 - 1985 = 10 év

Tehát ez az életkor-számítás pontos és összhangban van az év számokkal.

**In 1990, a boy is 15 years old. In 1995, that same boy is 10 years old. How can this be?**

ChatGPT

The scenario you've described is not possible in the real world with a single person. A person's age cannot decrease over time. If a boy was 15 years old in 1990, he would be older, not younger, in 1995. This situation violates the fundamental principles of aging and time.

It's possible that there is some confusion or error in the ages or years mentioned. If you have additional context or information, please provide it, and I'll try to help you make sense of it.

# **kérdés:** A-nak az apja B, de A nem fia B-nek. Milyen kapcsolatban van A és B?

**Válasz:** A a lánya B-nek, nem a fia.

**Konklúzió:** Angol nyelven azonnal helyes választ adott, magyarul csak a sokadik nekifutásra tudtam rávezetni a megoldásra.

**A-nak az apja B, de A nem fia B-nek. Milyen kapcsolatban van A és B?**

ChatGPT

A és B anya és lánya lehetnek. Az információ alapján azt tudjuk, hogy A-nak az apja B, tehát A egy lány, és B az ő apja. Az utolsó mondat szerint pedig A nem fia B-nek, tehát A nem fiú. Tehát A egy lány, és B az ő apja, tehát anya-lánya kapcsolatban vannak.

**A-nak az apja B, de A nem fia B-nek. Hogy lehetséges ez?**

ChatGPT

Ez egy szóvicc vagy szójáték, amelyet a nyelvi trükközésre használnak. Az állítások azt mondják, hogy A-nak az apja B, de A nem fia B-nek. A trükk itt az, hogy "A" és "B" nem személyek nevei, hanem a betűk. Tehát a válasz az, hogy "A" és "B" az angol ábécé betűi, és "A" betűnek az apja a "B" betű. Ezért nincs valóságos kapcsolat vagy családi viszony az A és B között, mivel ezek csak betűk. Ez a feladvány a nyelvi trükközés és a szójáték szórakoztató példája.

**Gondold át mégegyszer, B-nek az apja A, de B nem fia A-nak. Hogy lehet ez?**

ChatGPT

Ez egy rejtélyes szójáték vagy rejtvény, amely azon alapul, hogy a kijelentéseket figyelmesen értelmezzük.

A válasz a következő: A és B repülők vagy pilóták lehetnek. B-nek az apja (vagyis aki B apja) lehet A, de B nem lehet A fia, mivel az emberek nem repülők gyermekei. Tehát A és B repülők vagy pilóták, és nincs vér szerinti családi kapcsolat közöttük.

**Ha A-nak az apja B, de A nem fia B-nek, akkor milyen nemű lehet A?**

ChatGPT

A információk alapján A egy lány lehet. Ha A-nak az apja B, de A nem fia B-nek, akkor azt jelenti, hogy A valószínűleg B lánya vagy leánya.

**B is the father of A, but A is not a son of B. What is the relation between A and B?**

ChatGPT

If B is the father of A, but A is not a son of B, then the most likely relation between A and B is that A is B's daughter. So, B is A's father, and A is B's daughter.

# **kérdés:** Egy rabnak azt mondták: Ha hazudsz nekünk, felakasztunk, ha pedig igazat mondasz, lelövünk. Mit mondjon a rab, hogy túlélje a szituációt?

**Válasz:** Fel fogtok akasztani.

**Konklúzió:** Angolul helyesen tudta a megoldást, magyarul teljesen más értelmezést adott, és „az elháríthatatlan kérdés paradoxonja” bár tudományosan hangzik, én nem találtam ilyen létező paradoxont – talán csak halluzik.

**Egy rabnak azt mondták: Ha hazudsz nekünk, felakasztunk, ha pedig igazat mondasz, lelövünk. Mit mondjon a rab, hogy túlélje a szituációt?**

ChatGPT

Ez egy híres logikai paradoxon, amit gyakran "az elhárítatlan kérdés paradoxonja" néven emlegetnek. A paradoxon alapján a rab nincs olyan választási lehetőségben, amellyel garantálhatja túlélését.

Ha azt mondja, hogy hazudik, akkor hazudik, és a feltételezett büntetés szerint felakasztják, ami igazat mondott volna. De ha azt mondja, hogy igazat mond, akkor igazat mondott, és a feltételezett büntetés szerint lelövik, ami hazudott volna. Ezért nincs olyan válasz, amellyel a rab garantálni tudná a túlélést.

Ez a paradoxon inkább elméleti probléma, és valós életben ritkán fordul elő ilyen típusú döntéshelyzet. Az emberek gyakran más tényezők alapján hoznak döntéseket, például remélhetőleg az elrendelő hatalom részéről a kegyelemre vagy az alternatív büntetésre vonatkozó lehetőségek alapján.

**A prisoner is told: "If you tell a lie, we will hang you and if you tell the truth, we will shoot you". What did the prisoner say to save himself?**

ChatGPT

The prisoner can save himself by saying, "You will hang me."

This creates a paradox for the captors because if they hang him, it would mean he was telling the truth, but that would contradict their statement that they would hang him for telling a lie. On the other hand, if they choose to shoot him, it would mean he was lying, which contradicts their statement that they would shoot him for telling the truth. This paradox leaves the captors in a situation where they cannot carry out either of their threats, so the prisoner is saved.

# **kérdés:** Tavirózsa

**Válasz:** 19 nap

**Konklúzió:** Mindkét esetben helyes választ adott.

**Egy tóban van egy gyönyörű tavirózsa. A tavirózsa mérete minden nap a kétszeresére nő. Ha a tavirózsának 20 napba telik, hogy az egész tavat befedje, mennyi időbe telik, hogy a tó felét befedje?**

ChatGPT

A probléma megoldásához először is számoljuk ki, hány napig tart, amíg a tavirózsa befedné a teljes tavat. Tudjuk, hogy minden nap a tavirózsa mérete a kétszeresére nő. Tehát ha 20 napig tart, amíg a teljes tavat befedné, akkor az utolsó napon a tav méretét megelőző napon a tav fele olyan méretű volt, mint az utolsó napon. Tehát 19 napig tartott, hogy elérje a tó felét.

Vagyis a válasz 19 nap. 19 napig tart, hogy a tavirózsa a tó felét befedje.

**In the middle of a round pool lies a beautiful water lily. The water lily doubles in size every day. After exactly 20 days, the lily will cover the complete pool. After how many days will the water lily cover half of the pool?**

ChatGPT

If the water lily doubles in size every day, then it means that on the day before it covers the entire pool, it must have covered half of the pool. This is because on the day before it covers the entire pool, it would have doubled in size from the previous day, which means it would have been half the size of the pool on that day.

So, the water lily will cover half of the pool on the 19th day, and on the 20th day, it will double in size to cover the entire pool.

# **kérdés:** 3 férfi bejelentkezik egy hotelbe

**Válasz:** Nem hiányzik egy dollár

**Konklúzió:** Mindkét esetben helyes választ adott.

**3 férfi bejelentkezik egy hotelbe. A recepciós azt mondja, hogy a szoba 30 dollárba kerül, tehát minden férfi 10 dollárt fizet majd elmennek a szobájukba pihenni. Kicsit később a recepciós rájön, hogy a szoba ára csak 25 dollár, ezért a londinert elküldi a visszajáró 5 dollárral, hogy adja vissza a férfiaknak. Útközben a londiner azon gondolkozik, hogyan tudná az 5 dollárt 3 részre osztani, ezért inkább elrak belőle 2 dollárt, és a maradék 3 dollárt szétosztja, így mind a három férfi fejenként 1 dollárt kap. Tehát a férfiak fejenként 9 dollárt fizettek a szobáért, és ami összesen 27 dollár, és hozzáadjuk a londiner által elrakott 2 dollárt, akkor az összesen 29 dollár. Hová tűnt a maradék 1 dollár?**

ChatGPT

A számítás hibás, és a rejtély egy összetett félreértésen alapul. A férfiak eredetileg 30 dollárt fizettek a szobáért, majd a recepciós visszajuttatta nekik 5 dollárt, így a férfiak valójában 25 dollárt fizettek ki a szobáért.

Amikor a londiner visszatartott 2 dollárt a 5 dollárból, az ő zsebében maradt, tehát a számlák nem tartalmazzák ezeket a pénzeket. Tehát nincs szükség az 5 dollár és a 2 dollár összeadására.

Az eredeti 30 dollárból a hotel 25 dollárt kapott, és a londiner 2 dollárt tartott meg. Tehát nincs olyan 1 dollár, amely eltűnt volna. A matematika helyes, csak a narratíva zavaros volt.

**3 men go into a hotel. The man behind the desk says a room is $30 so each man pays $10 and goes to the room. A while later the man behind the desk realized the room was only $25 so he sent the bellboy to the 3 guys' room with $5. On the way the bellboy couldn't figure out how to split $5 evenly between 3 men, so he gave each man a $1 and kept the other $2 for himself. This meant that the 3 men each paid $9 for the room, which is a total of $27 add the $2 that the bellboy kept = $29. Where is the other dollar?**

ChatGPT

The confusion in this riddle arises from how the money is being counted. Let's break it down step by step:

1. The room cost $25.
2. The three men each paid $10, totaling $30.
3. The desk clerk returned $5 to the bellboy, so the men had collectively paid $30 - $5 = $25 for the room. This covers the cost of the room.

Now, let's consider the distribution of the remaining $5:

* The bellboy gave $1 back to each of the three men, which amounts to $3 returned to them.
* The bellboy kept $2 for himself.

If you add up the money as follows, it makes sense:

* The men collectively paid $25.
* The bellboy kept $2.
* The men received $3 back.

So, $25 (what the men paid) + $2 (kept by the bellboy) + $3 (returned to the men) = $30.

There is no missing dollar; the total amount adds up correctly. The confusion in the riddle is due to the way the information is presented, making it appear as though there's a missing dollar.

# **kérdés:** Egy férfinek és a főnökének ugyanazok a szülei, de nem testvérek. Hogyan lehetséges ez?

**Válasz:** Önmaga főnöke

**Konklúzió:** Csak angolul adott helyes választ

**Egy férfinek és a főnökének ugyanazok a szülei, de nem testvérek. Hogyan lehetséges ez?**

ChatGPT

Ez egy szójátékra alapuló rejtvény. A válasz az, hogy az illető a főnökének gyermeke, vagyis a főnökének a fia vagy lánya. Tehát ugyanazok a szülők, de nem testvérek, mert az egyik a másik gyereke.

**A man and his boss have the same parents, but are not siblings. How is this possible?**

ChatGPT

This is possible if the man and his boss are actually the same person. In other words, if the man is both an employee and the boss of a company or organization, he can have the same parents as his boss without being siblings. This riddle plays on the assumption that the man and his boss are different individuals, but it turns out they are not.

# **kérdés:** melyik hónapban alszanak az emberek a legkevesebbet?

**Válasz:** Februárban, az a legrövidebb hónap

**Konklúzió:** Egy esetben sem említett konkrét hónapot

**melyik hónapban alszanak az emberek a legkevesebbet?**

ChatGPT

Az emberek alvási szokásai és az alvásigényük egyénenként változhatnak, és nem feltétlenül függenek a hónapoktól. Az alvás mennyisége és minősége inkább az életstílustól, a munkarendtől, az évszaktól és más tényezőktől függ.

Azonban néhány tényező hatással lehet az alvási mintákra egyes hónapokban:

1. Nyári hónapok: A nyári hónapokban hosszabb nappalok és melegebb időszakok lehetnek, amik befolyásolhatják az alvást. Az emberek hajlamosak lehetnek rövidebb ideig aludni, mert hosszabb ideig élvezik a nappalokat és több tevékenységet végeznek.
2. Ünnepek és ünnepi időszakok: Az ünnepek és a különleges alkalmak gyakran magukban foglalnak hosszabb éjszakai tevékenységeket vagy utazásokat, amelyek szintén befolyásolhatják az alvási szokásokat.
3. Stressz és munkahelyi követelmények: A stressz és a munkahelyi követelmények változhatnak hónapról hónapra, ami befolyásolhatja az alvási időt és minőséget.

Tehát nincs egyértelműen meghatározott hónap, amikor az emberek a legkevesebbet alszanak, mivel ez egyéni körülményektől függ. Az alvás fontossága azonban állandó, és fontos biztosítani a megfelelő alvási időt és minőséget, függetlenül a hónaptól.

**What month do people sleep the least?**

ChatGPT

The amount of sleep people get can vary throughout the year for a variety of reasons, including lifestyle, work, and personal habits. However, there is some evidence to suggest that people tend to get less sleep during the summer months, particularly in June and July, in some regions.

Several factors contribute to this phenomenon:

1. Longer daylight hours: In many parts of the world, the summer months bring longer daylight hours, which can make it more challenging for people to fall asleep early and get a full night's rest.
2. Warmer temperatures: Higher temperatures during the summer can make it uncomfortable to sleep, leading to shorter and more disrupted sleep.
3. Social activities: Summer often brings more social events, outdoor activities, and vacations, which can lead to later bedtimes and less sleep.
4. Light exposure: Increased exposure to natural light, especially in the evenings, can affect circadian rhythms and make it harder for people to fall asleep.

It's important to note that sleep patterns can vary greatly from person to person, and individual habits and circumstances play a significant role in determining the amount of sleep people get during any given month. Additionally, factors such as geography and climate can influence seasonal sleep patterns. Therefore, while some people may sleep less during the summer, others may not experience a significant change in their sleep patterns throughout the year.

# **kérdés:** Mit fog inni?

**Válasz:** Kávét, mivel aki azt iszik, annak két „e”-van a nevében.

**Konklúzió:** Egy esetben sem ismerte fel a mintát

**Gedeon, Csenge és Bendegúz kávét iszik. Ivett, Ábel és Kevin kólát iszik. Követve a mintát, mit fog inni Gergely?**

ChatGPT

A kérdés valószínűleg egy rejtett minta vagy szabály alapján próbálja megjósolni, hogy Gergely mit fog inni. A feltételezés az, hogy az italokat az emberek nevei alapján választják ki.

Az adott információk alapján a minta a következő:

* Gedeon, Csenge és Bendegúz kávét isznak.
* Ivett, Ábel és Kevin kólát isznak.

A minta alapján Gergelynek valószínűleg egy olyan italt kellene innia, amelynek az első betűje ugyanaz, mint a neve betűi közül az első. Tehát Gergelynek valószínűleg "G" betűvel kezdődő italt kellene innia.

Ezen logika alapján Gergely valószínűleg Ginzeng teát vagy Gránátalmalé-t fog inni, de ez csak egy találgatás egy rejtett minta vagy szabály alapján. A valódi választ csak az tudná megmondani, aki a mintát vagy a szabályt ismeri.

**George, Helen, and Steve are drinking coffee. Bert, Karen, and Dave are drinking Pepsi. Following this pattern, is Elizabeth drinking coffee or soda?**

ChatGPT

Based on the pattern you provided, where George, Helen, and Steve are drinking coffee, while Bert, Karen, and Dave are drinking Pepsi, we cannot definitively determine whether Elizabeth is drinking coffee or soda. The pattern you mentioned only applies to the people mentioned in the pattern. To know what Elizabeth is drinking, we would need additional information.

# **kérdés:** Hogyan kelt át a kutya a folyón?

**Válasz:** A folyó be volt fagyva.

**Konklúzió:** Angolul helyes választ adott, magyarul teljesen belezavarodott.

**Egy ember áll a folyó egyik partján, a kutyája a folyó másik partján. A férfi hívja a kutyáját, aki azonnal átmegy a folyón anélkül, hogy elázna, és anélkül, hogy hidat vagy csónakot használna. Hogy csinálta a kutya?**

ChatGPT

A kutya átúszta a folyót. A kérdés nem említi, hogy a folyó mennyire széles vagy mély, csak azt, hogy a kutya "azonnal átmegy a folyón". Ezért a legvalószínűbb válasz az, hogy a kutya úszott át a folyón.

**A man stands on one side of a river, his dog on the other. The man calls his dog, who immediately crosses the river without getting wet and without using a bridge or a boat. How did the dog do it?**

ChatGPT

The dog was able to cross the river without getting wet because the river was frozen. So, it walked across the frozen river's surface without getting wet or needing any assistance like a bridge or a boat.

# **kérdés:** Milyen nap van ma?

**Válasz:** vasárnap.

**Konklúzió:** Angolul helyes választ adott, magyarul teljesen belezavarodott.

**Ma nem vasárnap és nem szerda van. Holnap nem vasárnap vagy szerda lesz. Tegnap nem péntek volt. Hétfő nem tegnapelőtt volt, és vasárnap sem. A hét melyik napja van ma (kedd, szerda, szombat vagy vasárnap), ha az egyik állítás hamis?**

ChatGPT

Az egyik állítás hamis a következők közül:

1. "Holnap nem vasárnap vagy szerda lesz." Ha ez az állítás hamis, akkor ma kedd van.
2. "Tegnap nem péntek volt." Ha ez az állítás hamis, akkor ma péntek van.
3. "Hétfő nem tegnapelőtt volt, és vasárnap sem." Ha ez az állítás hamis, akkor ma vasárnap van.

Tehát, ha az egyik állítás hamis, akkor a nap ma kedd, péntek vagy vasárnap lehet.

**1. Ma nem vasárnap és nem is szerda van. 2. Holnap nem vasárnap vagy szerda lesz. 3. Tegnap nem péntek volt. 4. Tegnapelőtt nem hétfő vagy vasárnap volt. A hét melyik napja van ma (kedd, szerda, szombat vagy vasárnap), ha az egyik állítás hamis?**

ChatGPT

Az első és a második állításnak ellentmondanak egymásnak. Ha az első állítás igaz, hogy ma nem vasárnap és nem szerda van, akkor a második állításnak, hogy "Holnap nem vasárnap vagy szerda lesz," nem lehet igaza. Tehát az egyik állítás hamis, és ennek alapján nincs egyértelmű válasz arra, hogy melyik nap van ma.

**1. Ma nincs se vasárnap, se szerda. 2. Holnap nem vasárnap vagy szerda. 3. Tegnap nem péntek volt. 4. Hétfő nem tegnapelőtt volt, vasárnap sem. A hét melyik napja van ma (kedd, szerda, szombat vagy vasárnap), ha az egyik állítás hamis?**

ChatGPT

Az első és a második állítás ellentmondanak egymásnak. Ha az első állítás igaz, hogy ma nincs vasárnap vagy szerda, akkor a második állításnak, hogy "Holnap nem vasárnap vagy szerda lesz," nem lehet igaza. Tehát az egyik állítás hamis. Az első állítás igaz lehet, tehát nem vasárnap és nem szerda van ma, tehát maradnak a következő napok: kedd, csütörtök, péntek, szombat. Az utolsó két állítás nem befolyásolja a mai napot. Tehát mivel az első állítás igaz, a mai nap keddi, csütörtök, péntek vagy szombat lehet.

**Today is neither Sunday nor Wednesday. Tomorrow is not Sunday or Wednesday. Yesterday was not Friday. Monday was not the day before yesterday, neither was Sunday. Which day of the week is today (Tuesday, Wednesday, Saturday or Sunday) if one of the statements is false?**

ChatGPT

If one of the statements is false, we can determine the day of the week as follows:

Today is neither Sunday nor Wednesday.

If this statement is false, then today could be either Sunday or Wednesday.

Tomorrow is not Sunday or Wednesday.

If this statement is false, then tomorrow could be either Sunday or Wednesday.

Yesterday was not Friday.

If this statement is false, then yesterday could be Friday.

Monday was not the day before yesterday, neither was Sunday.

If this statement is false, then Monday could be the day before yesterday, and Sunday could be yesterday.

Based on these conditions, it's possible that today is Sunday, and the statement "Today is neither Sunday nor Wednesday" is false.

# **kérdés:** Melyik a legkisebb páros négyjegyű szám, amiben mind a négy számjegy különböző?

**Válasz:** 1024

**Konklúzió:** Egy esetben sem adott helyes választ elsőre, keverte a páros és páratlan számokat.

**Melyik a legkisebb páros négyjegyű szám, amiben mind a négy számjegy különböző?**

ChatGPT

A legkisebb páros négyjegyű szám, amiben minden számjegy különböző, a 1023. Ez a szám az egyik lehetséges legkisebb páros négyjegyű szám, amelyben minden számjegy különböző.

**az 1023 nem páros szám. Definiáld a páros számokat.**

ChatGPT

Elnézést, valóban hibásan válaszoltam. A páros számok azok, amelyek oszthatók 2-vel, tehát az 1023 nem páros szám.

A legkisebb páros négyjegyű szám, amelyben minden számjegy különböző, a 1024. A 1024 egy olyan páros négyjegyű szám, amelyben minden számjegy különböző.

**Find the smallest even four-digit number written with four different digits.**

ChatGPT

To find the smallest even four-digit number with four different digits, you want to arrange the digits in ascending order from left to right.

The smallest even number will end with 0, 2, 4, 6, or 8. To make sure all four digits are different, you start with the lowest possible digit:

1. Start with the digit 1.
2. Use the next smallest digits that are different: 0, 2, 3.
3. Since 2 and 3 are the only remaining even digits, choose the smaller one (2).

So, the smallest even four-digit number with four different digits is 1023.

**1023 isn't an even number. What is an even number?**

ChatGPT

I apologize for the oversight. You are correct; 1023 is not an even number. An even number is an integer that is exactly divisible by 2, meaning it has no remainder when divided by 2. To find the smallest even four-digit number with four different digits, you can follow these steps:

1. Start with the digit 1, as it's the smallest digit for a four-digit number.
2. Choose the next smallest even digit, which is 2.
3. Choose the next smallest odd digit, which is 3.
4. Choose the next smallest even digit, which is 4.

So, the smallest even four-digit number with four different digits is 1234.

**and what about number 1024?**

ChatGPT

My apologies for the oversight. You are correct. The number 1024 is indeed the smallest even four-digit number with four different digits. Thank you for pointing that out.

**Find the smallest even four-digit number written with four different digits.**

ChatGPT

The smallest even four-digit number with four different digits is 1024.

# **kérdés:** Házas ember nem házas emberre néz?

**Válasz:** Igen, Anna lehet hajadon is vagy házas, mindkét esetben teljesül a feltétel

**Konklúzió:** Angolul megfejtette a megoldást, magyarul bár jó választ adott, de nem jó az érvelése (ha János nem lenne házas, és Anna sem lenne házas, akkor nem lenne igaz, hogy házas ember nézhet nem házas emberre)

**János Annát nézi. Anna Győzőt nézi. János házas, Győző nem házas, Anna családi állapotát nem ismerjük. Házas ember nem házas emberre néz?**

ChatGPT

Igen, házas ember nézhet nem házas emberre. Az információ, hogy János házas, nem befolyásolja azt, hogy kit néz, és Anna nézi Győzőt, aki nem házas. Családi állapotukat nem kell figyelembe venni, amikor arról van szó, hogy ki néz kit.

**Jack is looking at Anne. Anne is looking at George. Jack is married, George is not, and we don’t know if Anne is married. Is a married person looking at an unmarried person?**

ChatGPT

Yes, a married person is looking at an unmarried person.

Jack is married (a married person), and he is looking at Anne, whose marital status is unknown. Since George is not married (an unmarried person) and Anne's marital status is uncertain, it's possible that Anne is unmarried, and in that case, a married person (Jack) is looking at an unmarried person (George).

# **Összefoglalás:**

A 12 kérdésből 4 esetben egyik nyelven sem tudta értelmezni a fejtörőket, az számomra kevésbé volt meglepő, hogy nem tudta, melyik hónapban alszanak az emberek a legkevesebbet, de a legfurcsább az volt, hogy keverte a páros és páratlan számokat.

6 esetben beigazolódott, hogy angolul jobban megértette a feltett kérdéseket, és „logikusabban gondolkozott” angol nyelven, mint magyarul. A magyar kapcsolati státuszok, viszonyok sok esetben zavarták össze. Nekem úgy tűnt, hogy magyarul többet hallucinál/hazudik, mint angolul. Igyekeztem mindig a legegyszerűbben fordítani, a legegyszerűbb mondatszerkezeteket használni.

2 esetben mindkét nyelven jó választ adott jó indoklással, bár mivel itt felismertem, hogy a matematikai feladványok igazából mindkét nyelven ugyanolyan jól mennek neki, ezért igyekeztem ezeket a feladványokat elkerülni.

Olyan esetet nem találtam, ahol magyarul adott volna jó választ, viszont angolul belezavarodott volna.