

Einsteinova tajemná ulice

Baví Vás logické hádanky? Vyzkoušejte následující, jejímž autorem je údajně Albert Einstein. Jako tvůrce tohoto kvizu také tvrdil, že 98 % lidí jej není schopno vyřešit. Pak tedy neváhejte a zařadte se mezi nás, kterým se to vyřešit podařilo.

Fakta:

1. Je 5 domů, z nichž každý má jinou barvu.
2. V každém domě žije jeden člověk, který pochází z jiného státu.
3. Každý z majitelů pije nápoj, kouří jeden druh cigaret a chová jedno zvíře.
4. Žádný z nich nepije stejný nápoj, nekouří stejný druh cigaret a nechová stejné zvíře.

Nápověda:

1. Brit bydlí v červeném domě.
2. Švéd chová psa.
3. Dan pije čaj.
4. Zelený dům stojí hned nalevo od bílého.
5. Majitel zeleného domu pije kávu.
6. Ten, kdo kouří PallMall, chová ptáka.
7. Majitel žlutého domu kouří Dunhill.
8. Ten, kdo bydlí uprostřed řady domů, pije mléko.
9. Nor bydlí v prvním domě.
10. Ten, kdo kouří Blend, bydlí vedle toho, kdo chová kočku.
11. Ten, kdo chová koně, bydlí vedle toho, kdo kouří Dunhill.
12. Ten, kdo kouří BlueMaster, pije pivo.
13. Němec kouří Prince.
14. Nor bydlí vedle modrého domu.
15. Ten, kdo kouří Blend, má souseda, který pije vodu.

Otázka zní: Kdo chová rybičky?

Zasedací pořádek

Ve škole mají jednomístné lavice. Kluci sedí v lavicích č. 1-5 a holky naproti nim v lavicích č. 6-10. Číslo 5 je naproti číslu 6, číslo 1 naproti číslu deset atd... Ulička je uprostřed, takže dívky mohou hledět chlapcům do očí.

1. Dívka sedící vedle dívky naproti č. 1 je Jana.
2. Jana je o tři lavice od Petry.
3. Zdenka sedí naproti Jirkovi.
4. Petr sedí naproti dívce vedle Zdenky.
5. Jestliže není Jirka uprostřed, pak je to Radek.
6. David sedí vedle Honzy.
7. Honza je o tři lavice od Jirky.

8. Jestliže Jana nesedí uprostřed, pak je to Martina.
9. Zdenka sedí o tři lavice od Pavlína.
10. David sedí naproti Petře.
11. Dívka sedící vedle dívky, která sedí naproti Radkovi, je Pavlína.
12. Jirka nesedí v lavici č. 5.
13. Pavla nesedí v lavici č. 10.

Připadá vám to zamotané? Dovedete sestavit z těchto informací zasedací pořádek?

ZEBRA VODU NEPIJE

V jedné ulici v cizinecké čtvrti stojí vedle sebe pět domků různých barev. V každém z nich žije muž jiné národnosti, v každém se pije jiný oblíbený nápoj, v každém se chová jiné zvíře a v každém z domků je oblíben jiný sport. O domcích víme toto:

1. Angličan bydlí v červeném domku.
2. Španěl chová psa.
3. Káva se pije v zeleném domku.
4. Polák pije vodu.
5. Zelený domek stojí vpravo vedle domku bílého (z pohledu pozorovatele domků).
6. Fotbalista pěstuje hlemýžď.
7. Ve žlutém domku bydlí cyklista.
8. Mléko se pije v prostředním domku.
9. V prvním domku bydlí Nor.
10. Nesportovec bydlí vedle domku, v němž je chována liška.
11. Domek cyklisty sousedí s domkem, v němž je chován kůň.
12. Zápasník pije pomerančovou šťávu.
13. Japonec je hokejista.
14. Nor bydlí vedle modrého domku.
15. V jednom domku se pije voda.
16. V jednom domku je chována zebra.

Z těchto údajů lze zjistit, kdo chová zebra a kdo pije vodu.

BYDLIŠTĚ

1. Paní Riversová není Tracy a nemá červené dveře.
2. Paní Manbyová je Cheryl a nebydlí v Bílém domě.
3. Dům U nás nemá černé dveře a stejně tak dům paní Hillové.
4. Peggyin dům má zelené dveře a nejmenuje se Růžový dům.
5. Cherylin dům nemá červené dveře, ale Dům na kopci ano.
6. Mabelin dům má modré dveře a Mabel není paní Sullivanová.
7. Tracyin dům se jmenuje Na pobřeží.

8. Dům paní Stevensové se jmenuje Růžový dům.
9. Dveře Graceina domu nejsou oranžové.
10. Dorothy nebydlí v domě Nad údolím, který nemá zelené dveře.
11. Paní Sullivanová bydlí v domě Nad údolím a nemá černé dveře.
12. Paní Patersová nemá bílé dveře.

Určete celé jméno každé ženy, název jejího domu a barvu jejích domovních dveří.

DOMÁCNOST

Pět žen nakoupilo pět různých předmětů do různých místností svých domácností.

1. Paní Simpsonová si nekoupila svou věc do ložnice.
2. Amy má televizi, Paní Griggsová má hi-fi soupravu.
3. Počítač bude ve skleníku.
4. Clara nemá telefon.
5. Paní Williamsová si nekoupila svou věc do kuchyně.
6. Kylie si uložila svou věc do skleníku.
7. Michelle má knihovničku, paní Dingleová má počítač.
8. Michelle neuložila svou věc do obývacího pokoje ani do ložnice.
9. Paní Pringleová má svou věc ve studovně, Roxanne zase v kuchyni a Clara v obýváku.

Dovedete určit plná jména jednotlivých žen, předmět, který zakoupily, a kam je určen?

KDO JE KDO?

Pan Kuchař, pan Řezník, pan Hajný a pan Pekař pracují jako kuchař, řezník, hajný a pekař. Nikdo z nich nemá jméno shodné se svým zaměstnáním. Tady jsou čtyři tvrzení:

1. Pan Kuchař je pekař.
2. Pan Hajný je kuchař.
3. Pan Řezník není pekař.
4. Pan Pekař není řezník.

Podle těchto tvrzení by řezníkem musel být pan Řezník, ale to není pravda. Tři ze čtyř tvrzení nejsou pravdivá. Kdo pracuje jako hajný?

MEZIGALAKTICKÉ SETKÁNÍ

Pět mimozemských manželských párů přijíždí na mezigalaktické setkání na Zemi. Pro snadnější identifikaci jsou muži označeni písmenem M a a lichým číslem a ženy písmenem Ž a sudým číslem. Každý pár má různé rozpoznávací znaky a připraveny různé náměty do diskuse. Přijíždějí v různých druzích kosmických vozidel a přistávají na pěti letištích. Páry sedí v hledišti na pěti dvojitých sedadlech.

1. M1 si připravil proslov o cestování v čase a přiletěl v deformátoru.
2. Pár, který umí číst myšlenky a má po čtyřech rukou, zaparkoval svůj mlhovinový akcelerátor mezi kosmickým oscilátorem a astrálním vozidlem.
3. Ž6, na dvojsedadle vedle páru na levém okraji, říká mimozemšťance vedle sebe: "Můj manžel M3 a já jsme si všimli, že máte tři nohy."
4. Ž4 obdivuje galaktickou loď, která patří manželskému páru majícímu po třech očích a sedícímu na vedlejších sedadlech.
5. Manžel Ž8 obrací stránky svého referátu o cestování v čase dvanácti prsty.
6. M5, sedící na prostředním dvojsedadle, říká Ž10 na vedlejším sedadle: "Pár s plovacími blánami po vaší druhé ruce má astrální vozidlo."
7. M7 a Ž2 studují svůj referát o antigravitaci. Manžel Ž6 studuje svůj referát o jaderném štěpení.

Sestavte profily manželských párů.

MILÁČKOVÉ

Pět přátel má auta různých roků výroby, různých barev a různého čalounění.

1. Auto vyrobené v roce 1993 má kostkované čalounění.
2. Auto s hnědým čalouněním je modré.
3. Harryho auto je červené s pruhovaným čalouněním a bylo vyrobeno v roce 1991.
4. Fredovo auto je starší než Charlieho, které je zelené.
5. Jimovo auto bylo vyrobeno v roce 1992.
6. Auto s koženým čalouněním je bílé a nepatří Billovi.
7. Charlieho auto, které bylo vyrobeno v roce 1995, má béžové čalounění.
8. Billovo auto, které bylo vyrobeno v roce 1994, není černé.

Určete, kdo má jaké auto, kdy bylo vyrobeno, jakou má barvu laku a barvu čalounění.

MILOVNÍCI ZVÍŘAT

Pět mužů z různých zemí má rádo pět různých druhů zvířat. Každé zvíře charakterizuje určitá vlastnost.

1. Roger nemá rád lišku, kterou charakterizuje vychytralost.
2. Muž, který má rád hlemýždě, pochází z Francie. Není to Edward, který nepochází ze Skotska.
3. Albert má rád moudré sovy, lvy charakterizuje jejich síla.
4. Harold pochází z Německa a má rád laně.
5. Muž z Anglie má rád lvy.
6. Edward nemá rád laně, které ztělesňují půvab.
7. Muž, kterému je blízká pomalost, pochází z Francie.
8. Cameron není z Belgie, Albert není ze Skotska.
9. Muž, který má rád vychytralost, není z Německa.

Doplňte detaily o jednotlivých mužích.

NA POUTI

Na pouti pět chlapců různého věku konzumuje různé druhy jídel a dává přednost různým atrakcím.

1. Ron jí zmrzlinu, Joe nemá rád žvýkačky.
2. Sam, kterému je 14, není na horské dráze.
3. Chlapci na zvonkové dráze je 15 let.
4. Len není ve strašidelném zámku, Don je na kolotoči.
5. Chlapci, který má rád zmrzlinu, je 13 let.
6. Chlapec ve strašidelném zámku jí párek v rohlíku.
7. Jedenáctiletý Joe jí hranolky na lochnesce.
8. Don, kterému je 12, si pochutnává na cukrové vatě.

Zjistěte všechny informace o každém z chlapců.

OTCOVÉ A DCERY

Skupina přátel se sešla spolu se svými dcerami.

1. Johnovi je 52 a jeho dcera se nejmenuje Eva.
2. Len má jednadvacetiletou dceru a Betty je o čtyři roky starší než Eva.
3. Kevinovi je 53 a Dianě je 19.
4. Evě je sedmnáct a Nick má dceru Carol.
5. Alison je 20 a její otec se jmenuje John.
6. Kevin má devatenáctiletou dceru a Evin otec se jmenuje Malcom.
7. Malcom je o tři roky starší než Nick a Nick je o rok starší než Len.
8. Nickově dceři je 18 a Len je o tři roky mladší než Kevin.

PANSKÉ SÍDLO

V anglické krajině stojí panské sídlo. Pracuje v něm pět sloužících, z nichž každý má jiného koníčka a jiný volný den.

1. Muž, který má volno v úterý, hraje golf, ale není správcem, který se jmenuje Clark.
2. Jones není řezník, který hraje squash.
3. Wood má volnou středu, ale není řezník, ani zahradník.
4. James je kuchař a nemá volné čtvrtky; Smith taky nemá volné čtvrtky.
5. Squash se hraje v pátek a někdo ze sloužících rybaří.
6. Bridž se hraje v pondělí, řidič nehraje šachy a James nemá volné úterky.

Jak se jmenují, co dělají, čím se zabývají ve volném čase a který den v týdnu mají volno?

PĚT NÁMOŘNÍKŮ

Pět námořníků různých hodností se nachází na různých lodích v různých přístavech.

1. Manning je na Falklandách a Dewhurst je pokladníkem.
2. Brand je na torpedoborci a pokladník na fregatě.
3. Perkins je na letadlové lodi a Ward je v Postsmouthu.
4. Fregatní kapitán je na Falklandách a Manning je na ponorce.
5. Torpedoborec kotví na Krétě a Perkins je na Maltě.
6. Fregata je v Gibraltaru a steward je na Maltě.
7. Brand je kapitán a námořník první třídy není na fregatě.

Vypracujte detailní popis každého námořníka.

PĚT PILOTŮ

Pět pilotů vzlétlo z pěti různých anglických letišť do pěti různých zemí.

1. Letadlo ze Stanstedu letí do Nice.
2. Let z Cardiffu pilotuje kapitán jménem Paul.
3. Mike letí na Kennedyho letiště v New Yorku.
4. Let z Manchesteru nesměřuje do USA.
5. Nick letí do Vancouveru.
6. Paul neletí do Říma.
7. Nick neletí do Manchesteru.
8. Robin neletí ze Stanstedu.
9. Tony neletí z Gatwicku.
10. Let z Heathrow, který nepilotuje Tony, nesměřuje do Berlína.

Dovedete je rozřídít?

PILNÉ ŽÁKYNĚ

Je pět žákyň, každá chodí do jiné třídy. Každá žákyně má ráda jeden předmět a věnuje se jednomu sportu.

1. Dívka, která hraje squash, má ráda matematiku a nechodí do 5. třídy.
2. Doris je ve třetí třídě a Betty ráda běhá.
3. Dívka, která ráda běhá, je ve druhé třídě.
4. Dívka ve 4. třídě ráda plave a Elisabeth má ráda chemii.
5. Alice je v 6. třídě a má ráda squash, ale ne zeměpis.
6. Dívka, která má ráda chemii, ráda hraje basketbal.
7. Dívka, která má ráda biologii, také ráda běhá.
8. Clara má ráda dějepis, ale nerada hraje tenis.

Zjistěte třídu, předmět a sport každé z dívek.

POHÁDKOVÉ BYTOSTI

Na severu žijí různé tajemné bytosti, z nichž každá má svou charakteristiku a skrývá nějaký poklad.

1. Skřítkové jsou nezbední, rubín pochází ze Skotska.
2. Raráškové mají stříbro, elfové pocházejí z Norska.
3. Skotsko má trolly, šotkové mají zlato.
4. Elfové jsou škodolibí, Skotsko má zlé pohádkové bytosti.
5. Šotkové jsou odpudiví, raráškové pocházejí z Anglie.
6. Šotkové nejsou oškliví, ve Walesu nežijí nezbedné bytosti.
7. Irsko nemá diamanty a pátý poklad jsou smaragdy.

Sestavte obrázek bytostí a přiřaďte k nim jejich poklady.

RYBÁŘI

Pět mužů z hotelu na pobřeží se rozhodne, že půjdou rybařit na molo. Sedí jeden vedle druhého, mají různé návnady a chytí různý počet ryb.

1. Instalátér jménem Henry chytí o jednu rybu méně než Dick.
2. Elektrikář sedí vedle bankéře a používá jako návnadu chleba.
3. Muž na severním konci mola je bankéř a sedí vedle Freda.
4. Obchodník chytí jen jednu rybu a sedí na jižním konci mola.
5. Malcom používá na návnadu těsto a muž z Orlanda chytí 15 ryb.
6. Muž z New Yorku chytá na krevety a sedí vedle muže, který chytil jednu rybu.

7. Joe je z Los Angeles a používá jako návnadu červy.
8. Muž uprostřed je z Tucsonu a chytá na larvy.
9. Bankéř chytí šest ryb.
10. Dick, který sedí uprostřed, je o dvě místa od muže se St. Louis.
11. Muž, který sedí vedle muže z New Yorku, chytí 10 ryb a je to profesor.
12. Henry nesedí vedle Joea.

Zjistěte, kde který muž žije, jeho povolání, jakou návnadu používá a kolik chytil ryb.

SÁZENÍ STROMKŮ

Místní sportovní kluby se každý rok střídají ve vysazování stromů podél hlavní ulice města. Na každém stromě si postavili hnízdo ptáci.

1. Vrána žije na buku.
2. Bříza byla vysazena dva roky poté, co svůj strom zasadil golfový klub.
3. Jim zasadil svůj strom v roce 1971.
4. Špaček žije na topolu vysazeném Desmondem v roce 1974.
5. Drozd žije na stromě vysazeném bowlingovým klubem, který sousedí se stromem vysazeným fotbalovým klubem.
6. Tony zasadil prostřední strom - buk.
7. Bill má na svém stromě, který stojí v sousedství jasanu, sovu.
8. Strom na pravém konci aleje byl zasazen v roce 1974 fotbalovým klubem.
9. Jilm byl vysazen v roce 1970.
10. Tenisový klub vysadil svůj strom v roce 1972.
11. Squashový klub vysadil svůj strom v roce 1970.
12. Sylvester zasadil svůj strom v roce 1973 a má na něm drozda.
13. Kos sídlí na stromě, který zasadil Jim.

Určete, v jakém pořadí byl který strom zasazen, kterým členem kterého klubu a ve kterém roce.

SKVĚLÝ FOTBAL

Pět hráčů hraje v různých mužstvech na různých pozicích a má různě barevné dresy.

1. Hráč Carolina Panthers má fialový dres.
2. Samuel není zadní útočník, křídelní útočník hraje v mužstvu Dallas Cowboys.
3. Obránce má žlutý dres, Claude hraje za Dallas Cowboys.
4. Útočník nehraje za Green Bay Packers.
5. David nehraje za Oakland Raiders, Samuel je v černém.
6. Střední obránce je z Oakland Raiders, David hraje ve žlutém.
7. Victor je z Cleveland Browns a nenosí modrý dres.

8. Bill je útočník a hráči Cleveland Browns nosí červené dresy.

Určete dres, družstvo a postavení každého hráče.

V DIVADLE

Čtyři manželské páry jdou do divadla. Všichni sedí ve stejné řadě, ale žádný manžel nesedí vedle své manželky a na opačných koncích řady sedí muž a žena. Jmenují se Andrewsovi, Barkerovi, Collinsovi a Dunlopovi.

1. Paní Dunlopová nebo pan Andrews sedí na jednom z krajních sedadel.
2. Pan Andrews sedí na půl cesty mezi panem Collinsem a paní Collinsovou.
3. Pan Collins sedí ob sedadlo od paní Dunlopové.
4. Paní Collinsová sedí na půl cesty mezi panem a paní Barkerovými.
5. Paní Andrewsová sedí vedle jednoho z krajních sedadel.
6. Pan Dunlop sedí o dvě sedadla od pana Andrewse.
7. Paní Collinsová sedí blíže pravému okraji než levému.

Vypracujte zasedací pořádek.