

Mazug Anikó - 7.tehetséggondozó szakkör 2025.11.03.

1. Négy kincsesláda mindegyike tartalmazhat kincset vagy lehet üres, de sajnos nem tudjuk kinyitni egyiket sem. Azt azonban elárulták, hogy ha egy ládában van kincs, akkor a felirata igaz; ha üres, akkor viszont a felirata hamis.

A
Csak ebben a ládában van kincs.

B
Az A jelű láda üres.

C
A B jelű láda üres.

D
A C jelű láda üres.

2. Egy szobában öt ember van, igazmondók és hazugok vegyesen. Mindenkitől megkérdeztük, hogy hány hazug van a teremben, és a következő válaszokat kaptuk. A: Egy. B: Kettő. C: Három. D: Négy. E: Öt. Hány hazug van a teremben?
3. Az Elemek Iskolájában minden gyerek megtanul egyet irányítani a négy elem közül: víz, föld, tűz és levegő. Négy diák gyorsabban szeretett volna haladni mint társai, ezért betörték a titkos kamrába és ellopták az elemerősítő köveket. Azonban a risztó megszólalt, így jedtükben lenyelték azokat. Amikor az idősek megkérdezték, hogy ki melyik követ nyelte le elkezdtek egymást vádolni.
Sumi: *"Rikkunál van a vízkristály."*
Rikku: *"Minden Bella hibája. Ő vette el a tűzkristályt."*
Bella: *"Jonah megette a levegőkristályt. Láttam."*
Jonah: *"Één nem tudom, hogy mi történt. De nincs Suminál a földkristály."*
Akik a föld- és a vízkristályt nyelték le, azok csak igazat beszélhetnek, akik pedig a tűz- és levegőkristályokat ették meg csak hazudni tudnak. Ki ette meg melyik kristályt?
4. Egy asztal körül 12 ember ül, mindegyikük igazmondó vagy hazudós. Az igazmondók mindig igazat mondanak, a hazudósok mindig hazudnak. Körben mindannyian a következőt mondják: „Egy igazmondó és egy hazudós között ülök”. Ha megkérdezzük mindenkitől, hogy „Igaz-e, hogy valamelyik szomszédod igazmondó?”, hány „Igen” választ kaphatunk?
5. Anna, Bea és Cili testvérek. Egyik nap megitták az anyjuk, a boszorkány által főzött ismeretlen eredetű főzeteket. (Mindegyikük csak egyet.) A főzetek hatására vagy csak hazudnak, vagy csak igazat mondanak az egyes személyek. Amikor anyjuk hazaért megkérdezte, hogy ki lopta el a kulcsot ami a főzetes szekrényt nyitotta. Erre a következő válaszokat kapta:
Cili: *"A kulcstolvaj hazugságfőzetet ivott."*
Anna: *"Bea nem ihatott hazugságfőzetet és lophatta el a kulcsot."*
Bea: *"Anna hazugságfőzetet ivott vagy ellopta a kulcsot."*
Anna: *"Bea nem ihatott hazugságfőzetet és lophatta el a kulcsot."*
Ki a kulcstolvaj?
6. *Einstein-retvény: Az öt ház mindegyikében más nemzetiségű ember lakik, akik más típusú italt és cigarettát fogyasztanak, és másfajta állatot tartanak, mint a szomszédaik, a házak pedig más-más színűre vannak festve.

- a)* Öt ház van.
- b)* Az angol a piros házban lakik.
- c)* A spanyolnak kuttyája van.
- d)* A zöld házban kávéat isznak.
- e)* Az ukrán teát iszik.
- f)* A középső házban tejet isznak.
- g)* A norvég az első házban lakik.
- h)* A sárga házban Koolst szívnek.
- i)* A japán Parliaments-et fogyaszt.
- j)* A zöld ház közvetlenül jobbra található az elefántcsontszíni háztól.
- k)* Az Old Gold cigarettát fogyasztó lakó csigákat tart.
- l)* Az a férfi, aki Chesterfieldet szív, a rókát tartó ember melletti házban él.
- m)* Kools fogyasztanak abban a házban, ami amellet a ház mellett található, ahol a lovat tartják.
- n)* Narancslét isznak abban a házban, ahol Lucky Strike-ot szívnek.
- o)* A norvég a kék ház melletti házban lakik.

Határozd meg az öt ház lakóinak minden adatát!