

Logikai csapatverseny – I. forduló – Tesztfeladatok

1. Egy szigeten mindenki vagy mindig igazat mond, vagy mindig hazudik. Egy szobában leültünk hét szigetlakóval beszélgetni, és mindegyiküknek feltettük a következő kérdést: Hány igazmondó van köztetek? A válaszok az alábbiak voltak:

Közöttünk pontosan 1 igazmondó van.

Közöttünk pontosan 2 igazmondó van.

Közöttünk pontosan 3 igazmondó van.

Közöttünk pontosan 4 igazmondó van.

Közöttünk pontosan 5 igazmondó van.

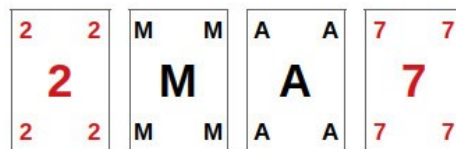
Közöttünk pontosan 6 igazmondó van.

Közöttünk pontosan 7 igazmondó van.

Hány igazmondó volt a szobában?

A: 0 vagy 1 **B: 3** **C: 4** **D: akár 7 is**

2. Négy kártya van az asztalra téve, mindegyik kártya egyik oldalán egy szám, a másik oldalán egy betű van. A mellékelt képet látjuk az asztalon. Valaki ezt állítja: Minden páros szám túoldalán magánhangzó van.



Hány kártyát kell megfordítani ahhoz, hogy ellenőrizzük az állítás helyességét?

A: négyet **B: hármat** **C: kettőt** **D: egyet** **E: egyet sem**

3. Három különböző pozitív páratlan szám összege 15.
A sorrendjüktől eltekintve hány ilyen számhármass van?

A: 1 **B: 2** **C: 3** **D: 4** **E: 5**

4. 10 egérke 7 nap alatt 35 kis sajtot eszik meg.
Hány kis sajtot eszik meg 5 egérke 8 nap alatt?

A: 10-et **B: 12-t** **C: 15-öt** **D: 20-at** **E: 20-nál többet**

5. Minden nap délben egy hajó indul el Le Havre-ből New Yorkba az Atlanti óceánon. Ez a hajózási társaság ugyanebben a pillanatban New Yorkból Le Havre-ba is indít járatot. Az útvonalat mindkét irányban pontosan hét nap alatt teszik meg a hajók.

Egy induló hajó hány szembejövővel találkozik?

A: 7-tel **B: 13-mal** **C: 14-gyel** **D: 15-tel** **E: 16-tal**

6. Egy csiga 15 m mély kútba esett. Nappal 5 métert mászik felfelé, de éjjel 4 métert csúszik vissza.

Hányadik napon szabadul ki a kútból?

A: a 9. napon **B: a 10. napon** **C: a 11. napon** **D: a 12. napon**

7. A szobának négy sarka van. Minden sarokban ül egy macska. Minden macskával szemben három macska ül. Minden macska farkán is ül egy macska.

Hány macska van a szobában?

A: 32 **B: 16** **C: 10** **D: 8** **E: 4**

8. Ági és Bea 100 m-es futásban versenyeznek egymással. Ági győz 10 m előnnyel. Úgy határoznak, hogy még egyszer rajthoz állnak, de most, hogy tisztességesebb legyen a verseny, Ági 10 m-rel a startvonal mögött kezd (tehát ennyivel többet kell futnia).
Melyikük fog most nyerni, ha mindketten ugyanakkora sebességgel futnak, mint előzőleg?
A: Ági **B: Bea** **C: döntetlen lesz**
9. Ezerszer leírtuk egymás után szóközök nélkül, hogy almás rétes:
ALMÁS RÉTES ALMÁS RÉTES ALMÁS RÉTES ALMÁS RÉTES ALMÁS RÉTES...
Melyik betű áll balról a 2018. helyen?
A: az A betű **B: az É betű** **C: az M betű** **D: az S betű** **E: a T betű**
10. Az alábbi állítások közül melyik a kakukktojás (melyik nem illik a többi közé)?
A: Olyan vagyok, mint víz a pohárnak.
B: Olyan vagyok, mint ég a felhőnek
C: Olyan vagyok, mint levél a fának.
D: Olyan vagyok, mint szoba a háznak.
E: Olyan vagyok, mint játékos a csapatomnak.
11. Székesfehérvárról elindul egy gyorsvonat Dunaújvárosba, ugyanakkor Dunaújvárosból is elindul egy személyvonat Székesfehérvárra.
Amikor találkoznak, melyik van messzebb Dunaújvárostól?
A: a gyorsvonat **B: a személyvonat** **C: egyforma messze vannak**
12. Egy bizonyos fajta baktérium 1 perc alatt osztódik ketté. A kezdetben egyetlen egyedből álló tenyészet 1 óra alatt tölti meg a kísérlethez használt edényt.
A kísérlet kezdetétől számítva mikor volt félig az edény?
A: 15 perc múlva **B: 30 perc múlva** **C: 45 perc múlva** **D: 59 perc múlva**
13. Katicáék osztálya filc könyvjelzőket készít a karácsonyi vásárra. 10 perc alatt átlagosan 15 könyvjelző készül el. Az elkészült könyvjelzőket húszasával csomagolják be.
Hány csomag könyvjelzőt tud elkészíteni az osztály 4 óra alatt?
A: 12 csomagot **B: 15 csomagot** **C: 18 csomagot** **D: 20 csomagot**
14. Zsófi ruhásszekrényének egyik fiókjában azonos méretű zoknik vannak: 4 darab fehér, 6 darab sötétzöld, 2 darab rózsaszín és 10 darab világoskék. Zsófi egyik reggel találmra kivesz a fiókból néhány zoknit.
Legalább hány darabot kell kivennie, hogy biztosan legyen közöttük egy pár (azonos színű) zokni?
A: 2-t **B: 5-öt** **C: 17-et** **D: mindet ki kell vennie**
15. Bendegúz február utolsó péntekjén kezdett el olvasni egy könyvet, és március első csütörtökjén fejezte be, minden nap legalább néhány oldalt olvasva.
Hány napig olvashatta Bendegúz a könyvet?
A: 5 napig **B: 6 napig** **C: 7 vagy 14 napig** **D: 12 napig**