

**Matematikai totó, ami NEM TOTÓ!**

A feladatok *mindegyik* állításánál döntsétek el, hogy igaz vagy hamis, és **jelöljétek a megfelelő szó aláhúzásával** (használatok filctollal)!

- 1) Egy családban az anyuka és az apuka egyaránt 40 évesek. A lányuk 10 éves, a fiúk 13 éves. Néhány év múlva a házaspár éveinek számának az összege kétszer annyi lesz, mint a két gyermek életévei számának összege.



**Melyik állítás lehet igaz és melyik hamis biztosan?**

Jelöljétek aláhúzással!

- |   |              |
|---|--------------|
| a) Az egyik gyerek 24 éves lesz az említett néhány év elteltével.                                     | igaz - hamis |
| b) A gyermekek életkorának összege az egyik szülő életkorával lesz egyenlő a jelzett néhány év múlva. | igaz - hamis |
| c) Mindkét szülő 57 éves lesz az említett néhány év elteltével.                                       | igaz - hamis |
| d) Az idősebb gyermek 27 éves lesz a jelzett néhány év múlva.   | igaz - hamis |

..... /4 pont

- 2) Egy osztály kirándulást szervez.

Az előzetes felmérést követően kiderült, hogy az osztály 70%-a nem szeretne Budapestre menni és 60%-a nem szombaton szeretne kirándulni. Akik Budapestre mennének, vagy szombaton kirándulnának szintén az osztály 60%-át teszik ki.



**Melyik állítás igaz és melyik hamis?** Jelöljétek aláhúzással!

- |  |              |
|--|--------------|
| a) Az osztály 10%-a szeretne Budapestre menni szombaton.               | igaz – hamis |
| b) A nem Budapestre, de szombaton indulók az osztály 30%-át teszik ki. | igaz – hamis |
| c) Az osztálylétszám 35 fő lehetett.                                   | igaz – hamis |
| d) Budapestre, de nem szombaton indulók létszáma az osztály 20%-a.     | igaz – hamis |

igaz – hamis

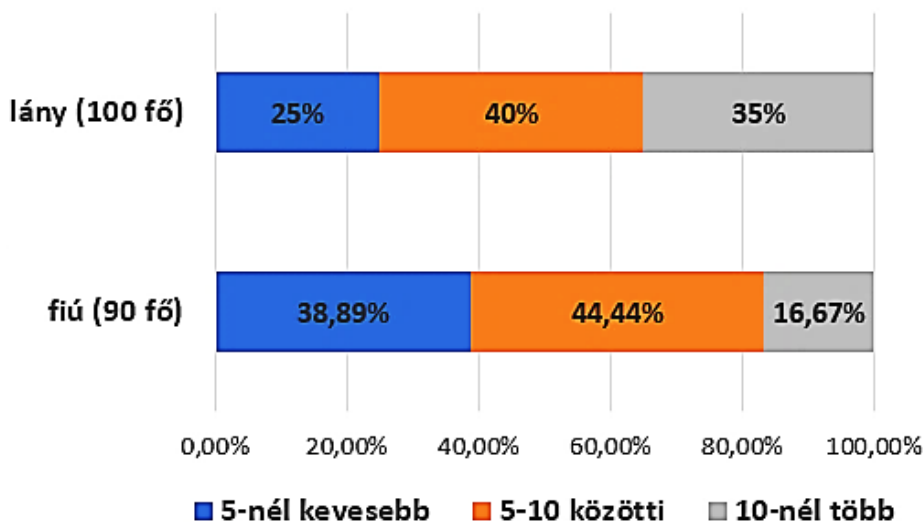
..... /4 pont



5) Egy iskola 9-10. évfolyamán felmérést készítettek arról, hogy a diákok az elmúlt egy évben hány darab könyvet olvastak el a kötelező olvasmányokon kívül.

Az alábbi diagram ábrázolja a vizsgálat eredményét:

**Az elmúlt évben olvasott könyvek mennyisége**



**Igaz, vagy hamis az alábbi négy állítás?**

Jelöljétek aláhúzással!

a) Ugyanannyi fiú és lány jelezte azt, hogy 5-10 darab könyvet olvasott el az elmúlt egy évben.

igaz - hamis

b) A megkérdezett diákok 51,67%-a 10-nél több könyvet olvasott el az elmúlt egy évben.

igaz - hamis

c) Összesen 60 diák jelezte azt, hogy 5-nél kevesebb könyvet olvasott el az elmúlt évben.

igaz - hamis

d) A 10-nél több könyvet olvasó lányok száma 2,5-szerese az ugyanilyen fiúk számának.

igaz - hamis

..... /4 pont