A KATEDRA-VERSENYEK
FŐ SZERVEZŐJE
Katedra Polgári Társulás

KATEDRA-VERSENY

A Katedra-versenyek elérhetősége: https://katedra.sk/versenyek/, katedrapolgaritarsulas@gmail.com

KATEDRA ALSÓ TAGOZATOS VERSENY

ROVATVEZETŐ: HERDICS KALOCSÁNYI MÓNIKA, HVIEZDNÁ 300/60, TOPOĽNÍKY 930 11, katedra.also.tagozat@gmail.com

II. forduló — Beküldési határidő: 2027. január 20.

A csapat neve:	A csapattagok neve:	A forduló száma: III.
A felkészítő pedagógus neve, e-mail-címe, telefonszáma:	Az iskola neve, címe, e-mail-címe, telefonszáma:	Regisztrációs kód:

Kedves Gyerekek és Pedagógusok!

Túl vagyunk a verseny levelező fordulóinak felén. Bízom benne, hogy továbbra is töretlen lelkesedéssel és kitartással folytatjátok a nyomozást, és sikerül felgöngyölítenetek ezt a rejtélyes ügyet! A harmadik forduló feladatainak megoldásához olvassátok el figyelmesen Tim Collins *Sherlock Bones és a kísértetjárta kastély* című könyvének 7., 8., 9., 10. és 11. fejezetét!

Jó olvasást, eredményes nyomozást és sok sikert kívánok!

I. FELADAT: ESETJEGYZŐKÖNYV

Sherlock és Catson nyomozása során újabb rejtélyes események történtek a kastélyban. Segítsetek elkészíteni az esetjegyzőkönyvet! Karikázzátok be a helyes válaszokat, majd olvassátok össze a hozzájuk tartozó betűket!

1) A baleset helyszíne – *A kastély mely helyiségében történt a támadás?*

T) padláson / A) könyvtárban / G) konyhában

2) A sértett neve – *Ki állította, hogy fejbe vágta egy lábos?*

E) Stevens / U) Dáriusz / I) Archie

3) A kiömlött étel – *Mi borult ki a lábosból?*

L) leves / R) rizottó / M) halgulyás

4) A vizsgálat tárgya – *Mit vizsgált Bones a nagyítójával?*

I) lábost / N) serpenyőt / S) villát

5) A második támadás tárgya – *Mi repült egyenesen Bones felé?*

A) tányér / C) serpenyő / E) kés

6) A megmentő neve – *Ki ugrott rá Bonesra, hogy megmentse a repülő tárgytól?*

P) Alina / T) Gabriella / S) Catson

7) A távozás akadálya – *Milyen időjárási jelenség miatt nem indulhattak útnak?*

O) sűrű köd / A) hóvihar / U) eső

8) A hátsó ajtó kulcsa – *Ki próbálta először kinyitni az ajtót?*

R) Stevens / N) Dáriusz / M) Bones

9) Az újabb észlelés – *Mit pillantott meg Catson a kertben?*

K) tolvajt / V) baglyot / T) kísértetet

Megfejtés:.....

Újabb nyomra bukkantatok! A titkos üzenet egy különös tárgy nevét rejti, amelyet Sherlock Bones előszeretettel használ, amikor egy nehéz ügyön töpreng. Válaszoljatok a 8. fejezet alapján:

Mit csinált Bones a megfejtésben szereplő tárggyal?.....

Mit jelentett általában, ha a földre dobta?.....

.....

Milyen következtetésre jutott, miközben rágcsálta?.....

.....

II. FELADAT: NYOMOK ÉS KÖVETKEZTETÉSEK

Sherlock Bones szerint minden rejtély mögött észszerű magyarázat rejlik. Segítsetek Catsonnak összegyűjteni a bizonyítékokat – egészítsétek ki a nyomozói feljegyzéseket a 8. és 9. fejezet alapján! A feladat összetett, több részből áll, legyetek figyelmesek!

1) A gyanúsítottak nyomában – *Catson végiggondolta, kik lehettek a kísértetjelmez mögött:*

Gyanúsított	**Miért zárta ki Catson, vagy miért gyanakodott rá?** (röviden)
Alina	
Stevens	
Dáriusz	
Gabriella és Archie	
Szófia	

2) A leleplező nyomok

A nyomozás során felmerülő kérdés	Válasz
Mit vett észre Catson a kísértet lábán?	
Hol láttak korábban ehhez illő nyomot?	
Miért tűnt úgy, mintha a kísértet lebegne?	
Mi bizonyította, hogy a titokzatos alak a kastélyba tért vissza?	

3) Veszélyes üldözés – *Catson kishíján az életével fizetett azért, hogy leleplezze a kísértetet. Egészítsétek ki a hiányos mondatokat!*

1) Catson a szakadékba zuhant volna, ha nem kapaszkodik meg egy ..... ágában.

2) Bones a ..... segítségével húzta vissza Catsont a sziklaperemre.

3) A jelmezes alak nyomait a ..... talajon tudták követni.

III. FELADAT: TITOKZATOS BETŰSPIRÁL

Catson különös betűspirálra bukkant a nyomozás során. Induljatok el a nyíllal jelölt mezőtől, és haladjatok a csigavonal mentén kívülről befelé! Keressétek meg és húzzátok át a 10–11. fejezethez kapcsolódó 9 szót! A fel nem használt betűket olvassátok össze a haladás sorrendjében!

innen indulj ⇒				A	F	Ő	F	E
C	S	O	N	T	S	C	S	L
I	A	P	Ó	A	J	T	A	Ü
M	S	R	C	S	O	Ó	L	G
U	C	Ő	N	A	M	Á	Á	Y
G	T	Z	I	A	Ó	F	D	E
A	Y	S	L	A	I	É	F	L
A	N	Z	R	E	Z	S	A	Ő
D	É	M	T	S	E	F	Z	N
B	A	L	Z	S	I	N	E	T

A megmaradt betűk:.....

Hol figyelt fel rá Catson? .....

.....

Milyen kapcsolatban állt Grigorral? .....

A neve mellett milyen különös dologra lett figyelmes Catson?.....

.....

IV. FELADAT: TITKOS SZÉF

Bones egy különös számzárral védett széfet fedezett fel a kastélyban. A széfet egy négyjegyű kóddal lehet kinyitni, amelyet azonban csak matematikai fejtörők megoldásával tudtok megfejteni. Segítsetek kinyitni a széfet!

1. számjegy: Gondoltam egy számra. Megszoroztam 6-tal, majd hozzáadtam 18-at. Így 60-at kaptam.

Melyik számra gondoltam? .....

2. számjegy: Végezzétek el a műveleteket! A kapott eredmény egyesek helyén álló számjegye lesz a kód második számjegye.

(3 . 4 + 7) . 3 = ...

3. számjegy: Figyeljétek meg a számsorban rejlő szabályt, majd írjátok le a következő számot! A kapott szám egyesek helyén álló számjegye lesz a széf kódjának harmadik számjegye: **3, 7, 15, 31, ...**

4. számjegy: Egy kétjegyű szám számjegyeinek összege 11. A tízesek helyén álló számjegy 3-mal nagyobb az egyesek helyén álló számjegynél. Melyik ez a szám? A kód negyedik számjegye a keresett szám egyesek helyén álló számjegye.



Jutalompontos feladat: *Figyelem, nyomozók! A kastélyban garázdálkodó titokzatos alak még mindig szabadlábon van! Készítsetek róla körözési plakátot (a nyomtatható sablon letölthető a honlapról – Segédeszközök – Körözés), amely segíthet a kézre kerítésében! Rajzoljátok meg a fantomképét, és egészítsétek ki a személyleírást a történetben olvasottak alapján!*