

TIHANYINÉ GERENCSÉR ÁGNES

2.

FEJLESZTŐ
FELADATSOROK

KREA-MO

ÖNISMERET
GONDOLKODÁS
KREATIVITÁS

Kedves Olvasóm!

Ebben a foglalkoztató füzetben a kreativitást segítő gondolkodási képességek fejlesztéséhez szeretnék hasznos ötleteket megosztani!



Ha diákként nézegeted ezt a füzetet, sok érdekes és szórakoztató feladatot fogsz benne találni. A megoldásuk néha nem lesz egyszerű, ezért arra bízatlak, hogy ne add fel, bízz magadban, sikertelenség esetén kicsit foglalkozz mással, majd térj vissza, hogy legyőzhesd a feladványt. Sok feladatnál nincs is jó vagy rossz válasz, egyszerűen csak le kell írnod, amit az adott dologról gondolsz, vagy eszedbe jut róla. A feladatok megoldása során fejlődnek majd gondolkodási képességeid és kreativitásod.

Ha tanárként, tanítóként lapozza a füzetet, akkor egy olyan gyűjteményt tart a kezében, amely a megszokottól eltérő, kicsit játékos feladattípusokkal támogatja tanórán vagy azon kívül a gondolkodási képességek és kreativitás fejlesztését. Ezek a feladattípusok bármely tanórához vagy tananyagtartalomhoz újra gondolhatók, adaptálhatók.



A feladatlapok általában 4-6, gyakran egymással összefüggést nem mutató feladatból épülnek fel, ezzel is támogatva a rugalmas gondolkodás fejlődését. Egy-egy feladatlap kitöltése 30-45 percet is igénybe vehet, de kiragadhat akár egyetlen feladatot is, ami 5-10 percnél nem vesz el több időt a tanórából, de színesítheti azt, vagy akár motiváló házi feladatként is szolgálhat. Ami nagyon fontos, hogy a feladatok megoldására megfelelő mennyiségű időt biztosítson.



Szülőként gyermeke számára teheti hasznossá és érdekessé a szabadidő eltöltését a füzetecske segítségével. Akár közösen is ötletelhetnek a feladatok megoldásakor, így jobban megismerheti gyermeke képességeit, kitartását, motiváltságát, észjárását, véleményét.

A foglalkoztató füzet végén egy nyomozós játék résztvevői lehetünk és fényt deríthetünk a rejtélyre, ha elég kitartóak vagyunk.

Kellemes időtöltést kívánok

ÉN OLDALAK

Nevem:		Osztályom:	
SZÜLETÉSEMRŐL ADATOKBAN			
Születésem helye:		A hét ezen napján születtem: (<i>Karikázd be!</i>)	
Születésem ideje:		H K Sz Cs P Szo V Ha nem tudod fejből, segíthet egy öröknaptár, kutass a neten!	
Testsúlyom:		Testhosszom:	
KEDVENC KÉPEM MAGAMRÓL			
Írd le minél részletesebben, mi látható a képen:		Miért szereted ezt a képet?	

ÉN OLDALAK

MOTTÓM (jeligém, jelmondatom)

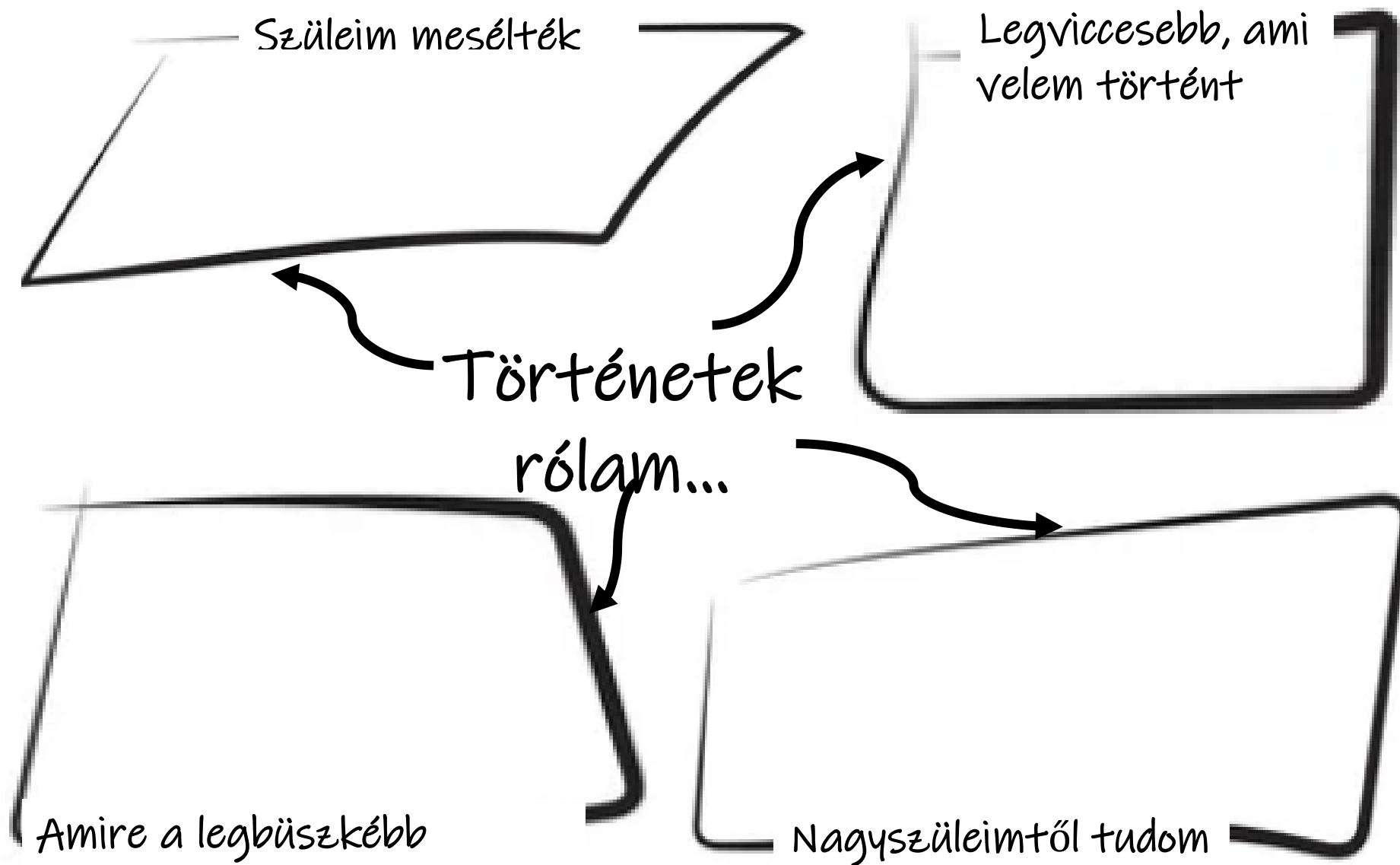
Megfogalmazhatod saját magad is vagy kereshetsz olyan idézetet, amellyel azonosulni tudsz.

RIMEKBE SZEDETT ÉN

Fogalmazd meg versben, ki is vagy te!

[illegible]

Írd be az első oszlopba a beceneved! Minden betű mellé írd le egy olyan jó tulajdonságodat, ami a sor elején található betűvel kezdődik.



KI
VAGYOK
ÉN?

Kedvenc szín

Hobby

A példát követve adj meg további szempontokat
önmagad jellemzéséhez, majd részletezd azokat,
hogy minél több dolgot tudjanak meg rólad társaid!

Színezzéssel, rajzokkal díszítheted ☺

1. feladatlap

Sorolj fel öt olyan dolgot, ami gömbölyű!

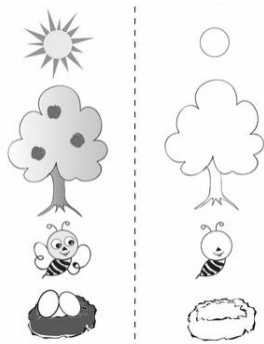
- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

Olvasd el az alábbi hat szavas mondatot. Mi történhetett? Írj öt lehetséges magyarázatot!

Az iskola előtt egy elefánt áll.

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

Figyeld 1 percig az ábra bal oldalán található rajzokat! Utána takard le, és készítsd el a másolatát a másik oldalra!



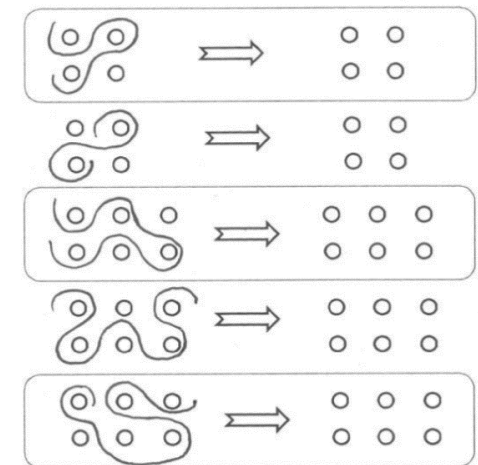
Húzd át az összes T és R betűt!

V F T E R G C B T R F E D
T V D F R T V F R T C D G
G F C R T F V G F R C D S
R T R T G V T V F D R G E

T betűk száma: _____

R betűk száma: _____

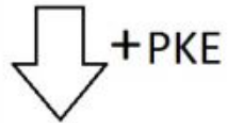
Másold á t a nyilak mögé az eredeti ábrákat!



2. feladatlap

Milyen állatneveket rejthetnek a képrejtvények? Írd a megfejtést a kép alatti vonalra!

L F T
A



római
számmal
199 + A



Fedezd fel a szabályt és folytasd a számsorozatot!

2, 4, 8, ____, ____, ____, ____



Folytasd a sorozatot az előzőtől eltérő szabály szerint!

2, 4, 8, ____, ____, ____, ____

Sorolj fel minél több dolgot, ami a rajzon látható dologgal kapcsolatos.



Készíts képrejtvényt a megadott szóhoz!

HOLLÓ

Készíts képrejtvényt a megadott szóhoz!

KARVALY

3. feladatlap

Írj öt dolgot, ami tompa!

1)

2)

3)

4)

5)

Írj le négy tetszés szerinti szót majd ezek ellentétét!

.....

.....

.....

.....

Fentről lefelé haladj és mindig csak egy betűn változtass az előző szóban!

Segítenek a meghatározások!

V	A	K	
			tejtermék
			czopfba köthető
			zsír a húson
			méregtelenítő szervünk
			festék a csupron
			magas testhő
L	Á	T	

Sorold fel azon képek számát, amelyekre igaz az állítás!

a) Trikó:

b) Rövid ujjú póló:

c) Hosszú ujjú póló és nincs gallérja :

d) Rövid ujjú póló és nem gombos:

e) Gombos vagy cipzáros felső:

f) Kapucnija van:



1



2



3



4



5



6



7



8

5. feladatlap

Írj le 3 tetszés szerinti szót, majd még 3-3 olyan szót, amely valamilyen szempontból az első szó ellentéte.

példa: hideg - meleg, forró, langyos

..... -

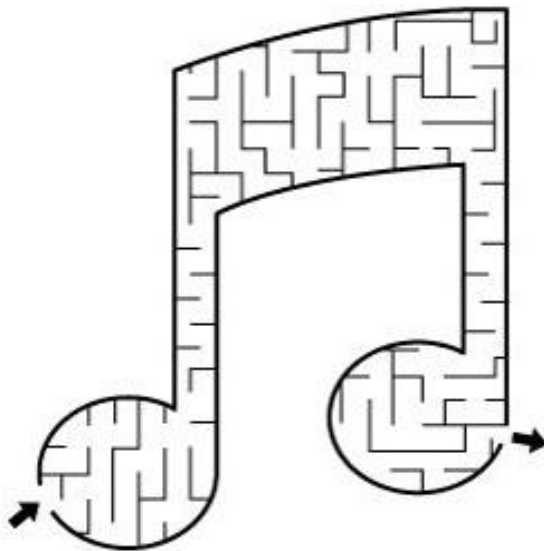
..... -

..... -

Sorolj fel öt olyan tárgyat, ami repül!

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

Keresd meg a labirintuson átvezető utat!
Rajzold meg színes ceruzával!



Helyezz át egy gyufaszálat úgy, hogy igaz legyen az egyenlőség! Rajzold le a megoldást!



Megoldás:



Megoldás:

Egy értelmes szót kapsz, ha középről indulva összeolvasod a betűket!

G	A	R
Á	K	D
R	I	V

R	Ó	Z
I	Ő	S
Z	S	A

Megoldás:

a)

b)

6. feladatlap

Írj le egy szót, majd írd 3 továbbit, amellyel együtt értelmes jelentést alkot.

példa: kocsi - kerék, kulcs, mosó (kocsikerék, kocsikulcs, kocsimosó)

..... -
..... -
..... -

Fejezd be a megkezdett mondatokat!

Nem gondoltam volna, hogy

.....

.....

.....

Azért nem gondoltam, mert

.....

.....

Írj öt olyan dolgot, ami világít!

1)

2)

3)

4)

5)

3 tetszőleges tárgynak találj ki 2-3 új használati módot, amelyek eltérnek az eredetitől.

ceruza:

vállfa:

pohár:

7. feladatlap

Válaszolj a kérdésre!

Ha egy állat testében kellene tovább élned, melyik állatot választanád, és miért?

.....

.....

.....

.....

.....

Töltsd fel soronként a hiányzó helyeket mássalhangzókkal, hogy értelmes szavakat kapj!

	A		A	
	A		A	
	A		A	
	A		A	
	A		A	

Folytasd a megkezdett mondatokat!

Remélem, hogy ma

.....

.....

.....

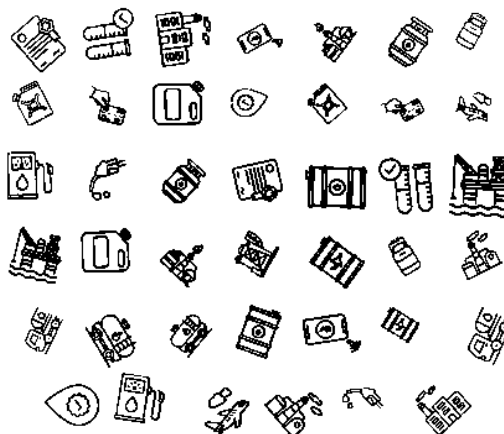
Azért remélem, mert

.....

.....

.....

Melyik tárgynak nincs párja az ábrán?



Melyik szám illik az üres helyre?

48	30	20
24	15	10
72	45	?

Miért?

.....

.....

8. feladatlap

Írj le egy tetszőleges tárgyat és egy tetszőleges cselekvést. Keresd olyan megoldást vagy ötletet, amiben a kettőnek együtt van értelme. Tanulmányozd a példát!

tárgy: **fogkefe** cselekvés: **tanulás** Összefüggés: **Kis korunkban meg kell tanulnunk, hogy hogyan kell a fogkefét helyesen használni.**

Most válassz két új szót!

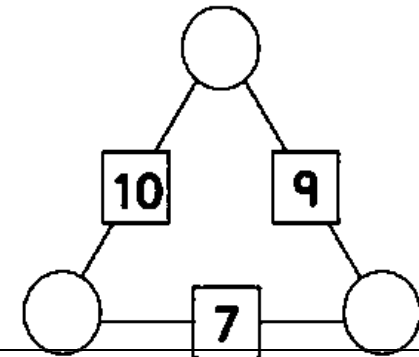
tárgy: cselekvés:

Összefüggés:

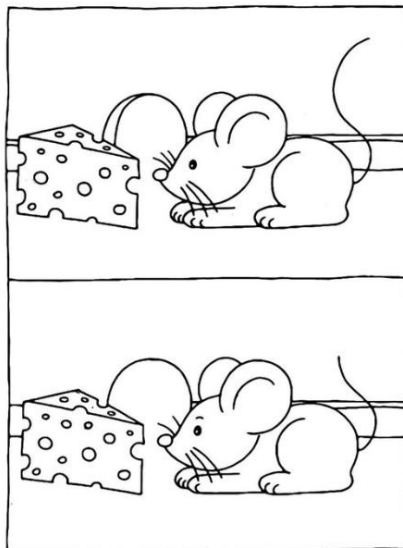
.....

.....

Írj számokat a körökbe úgy, hogy a háromszög adott oldalán a téglalapba írt számmal legyen egyenlő.



Keresd meg a 7 különbséget a két kép között!



Válassz két hétköznapi tárgyat és találd ki, hogyan lehetne úgy tovább fejleszteni, hogy elemmel működjön. Segít a példa!

toll – sötétben is lehetne vele írni, mert világítana

_____ - _____

_____ - _____

9. feladatlap

Mondj egy szót. Erről milyen más szó jut az eszedbe? Írd le! Miért? Írd le! És erről? Írd le! Miért? ...

Példa: tojás – rántotta, mert abból készül – kenyér, mert azzal szoktam enni – puha, mert akkor jó igazán - ...

homok

erről ez jut eszembe

....., mert

erről ez jut eszembe

....., mert

erről ez jut eszembe

....., mert

erről ez jut eszembe

....., mert

erről ez jut eszembe

....., mert

10.feladatlap

Írj öt dolgot, ami parafa!

1)

2)

3)

4)

5)

Írj le négy tetszés szerinti melléknevet, majd keress ezekhez szinonimákat!

.....

.....

.....

.....

Fentről lefelé haladj és mindig csak egy betűn változtass az előző szóban!

Segítenek a meghatározások!

<i>F</i>	<i>O</i>	<i>K</i>	
			mobiltelefon burkolat
			nyom, lök
			évszak
			terület
			mázsál
<i>M</i>	<i>A</i>	<i>R</i>	

Találd ki, hogy a felsorolt szavakhoz milyen gyűjtőfogalom tartozhat. Bővítsd a felsorolást további három szóval!

Szavak	Gyűjtőfogalom	További szavak
kofa, alma, krumpli, kosár		
megszegik, megsütik, megeszik, dagasztják		
ketrec, pavilon, eledel, belépő		
ketyeg, csörög, ébreszt, siet		
	naprendszer	
		mentés, víz, füst

11.feladatlap

Mi az a dolog, amit ha lehetne, kipróbálnál?

Miért?

Mi lenne az a dolog, amit biztosan nem próbálnál ki?

Miért?

Az alábbi szavak egy-egy földrajzi nevet rejtenek.
Megtalálod őket?

Földrajzi név

fegyőr _____

kalamajka _____

babakonyha _____

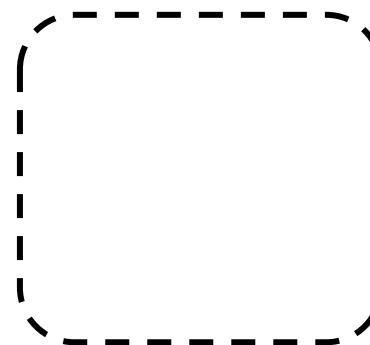
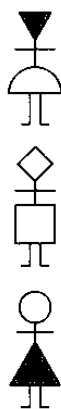
begerjed _____

reumakórház _____

kovácsol _____

$$\begin{array}{rcl}
 \text{pigeon} + \text{rabbit} & = & 5\text{kg} \\
 \text{pig} - \text{pigeon} & = & 99\text{kg} \\
 \text{rabbit} + \text{rabbit} + \text{rabbit} & = & 12\text{kg} \\
 \text{pigeon} + \text{pig} + \text{rabbit} & = & ??? \\
 & & ??? : ______
 \end{array}$$

Keresd a szabályt! Milyen ábra kerüljön a kérdőjel helyére? Rajzold le!



ELŐTTE...

Mi történhetett?

UTÁNA....



Színezd ki ceruzával a négyzeteket a számok alapján. Minden szám azt jelzi, hogy az adott sorban vagy oszlopban hány egymás melletti négyzetet kell beszínezned, Ahol két számot látsz, ott két helyen is lesz beszínezett rész, köztük pedig legalább egy üres négyzet található. Segítségül kiszíneztük pár sort és oszlopot. Ha ügyes vagy, egy teknősbékát kapsz megoldásul ☺

			2				2
			2	3	4	3	2
1	1	1					
		5					
		3					
		5					
	1	1					

			2				2
			2	3	4	3	2
1	1	1					
		5					
		3					
		5					
	1	1					

Ha nem
sikerülne elsőre,
itt újra
próbálkozhatasz!

12.feladatlap

Készíts az L, É, Á, T betűkből minél több értelmes, hárombetűs szót!

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

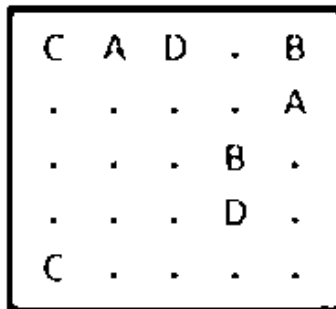
--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

Kösd össze az azonos betűket a pontok érintésével úgy, hogy az egyes összekötő vonalak ne keresztezzék egymást!



A szavak elé ugyanazt a betűt illesztve egy-egy sorban, mindhárom szó értelmes marad! Írd be a hiányzó betűket!

- a) __üst, __utó, __ázik
- b) __velő, __les, __szak
- c) __gaz, __ránt, __ma
- d) __redő, __per, __cet,

Mi lenne, ha nyolc napból állna egy hét?

13. feladatlap

Sorolj fel minél több dolgot, ami a futással kapcsolatos!

.....

.....

.....

.....

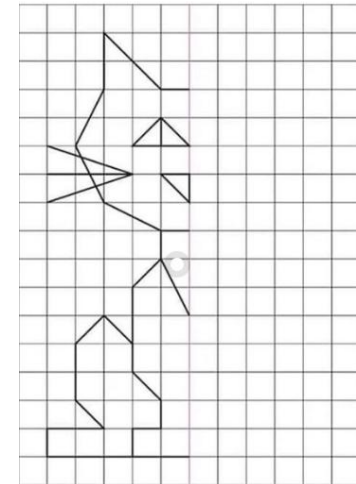
Sorolj fel minél több dolgot, ami a macskával kapcsolatos!

.....

.....

.....

Rajzold meg a cica másik felét szimmetrikusan!



Írj legalább egy pozitívumot, negatívumot, lehetőséget és veszélyt a biciklivel kapcsolatosan!

pozitívum: _____

negatívum: _____

lehetőség: _____

veszély: _____

Most te válassz egy tárgyat, és írd le hasonlóan a meglátásaidat!

A tárgy: _____

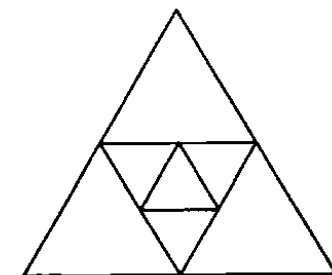
pozitívum: _____

negatívum: _____

lehetőség: _____

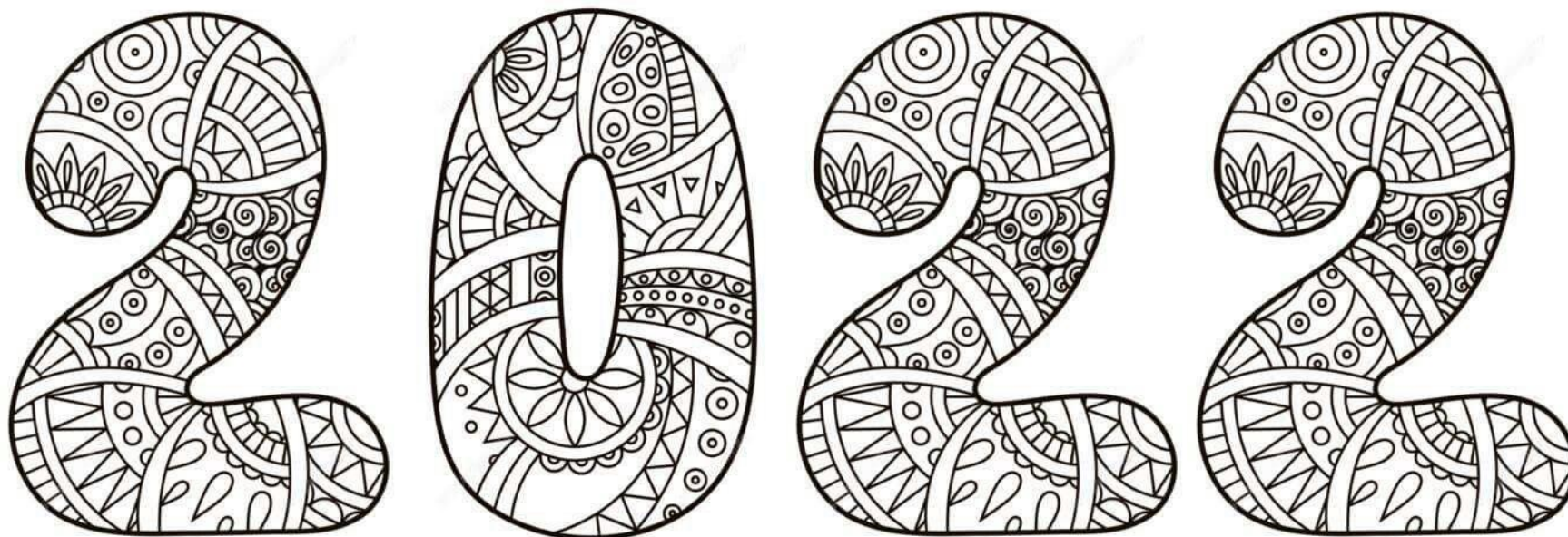
veszély: _____

Hány háromszöget látsz a képen? Megoldásodat írd a kép alá!



14.feladatlap

Színezd ki az évszámot kreatív módon!



Műveleti jelek és zárójelek felhasználásával tedd igazzá az egyenlőségeket!

$$2 \quad 2 \quad 2 \quad 2 = 0$$

$$2 \quad 2 \quad 2 \quad 2 = 4$$

$$2 \quad 2 \quad 2 \quad 2 = 5$$

$$2 \quad 2 \quad 2 \quad 2 = 6$$

$$2 \quad 2 \quad 2 \quad 2 = 8$$

$$2 \quad 2 \quad 2 \quad 2 = 10$$

$$2 \quad 2 \quad 2 \quad 2 = 12$$

$$2 \quad 2 \quad 2 \quad 2 = 16$$

15.feladatlap

Hetet egy csapásra! Hét kérdés következik, amelyekre az adott válaszok megegyeznek abban, hogy mindegyikben szerepel a 7-es.

Hogyan nevezik a sokat alvó, álomszuszék embert?

Milyen csizmát húz az a meseszereplő, aki nagyon nagy lépésre képes?

Milyen jelzővel illetjük a szigorúan őrzött titkot?

Az itt látható szavaknak az ellenkező jelentésű megfelelőjét kell megkeresned, s ezeknek a szavaknak a kezdőbetűjét összeolvasva egy új, értelmes szót kapsz! Melyik lesz ez a szó?

KICSI	
SÓS	
PÁROS	
ALACSONY	
REGGEL	
KÖVÉR	
HÁTRA	

A felsorolt lányneveket helyezd el az ábra megfelelő oszlopába, sorába, de egy név kimarad. Melyik lesz az?

AMÁLIA

DALMA

EMMA

ÉVA

KATA

KINGA

VERA

VILMA

16.feladatlap

Folytasd a sorozatot! Minden szó az előző szó utolsó betűjével kezdődjön!

asztal – lakás – sátor - _____

Magyarázd meg, melyik szám miért lehet kakukktojás!

9	13
15	16

A kakukktojás a 9, mert

_____.

A kakukktojás a 13, mert

_____.

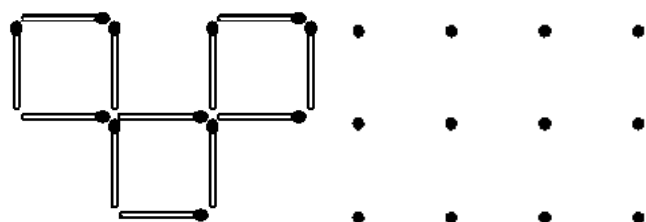
A kakukktojás a 15, mert

_____.

A kakukktojás a 16, mert

_____.

Mozgass át 3 gyufaszálát úgy, hogy 5 négyzetet kapj! Rajzold le a megoldást!

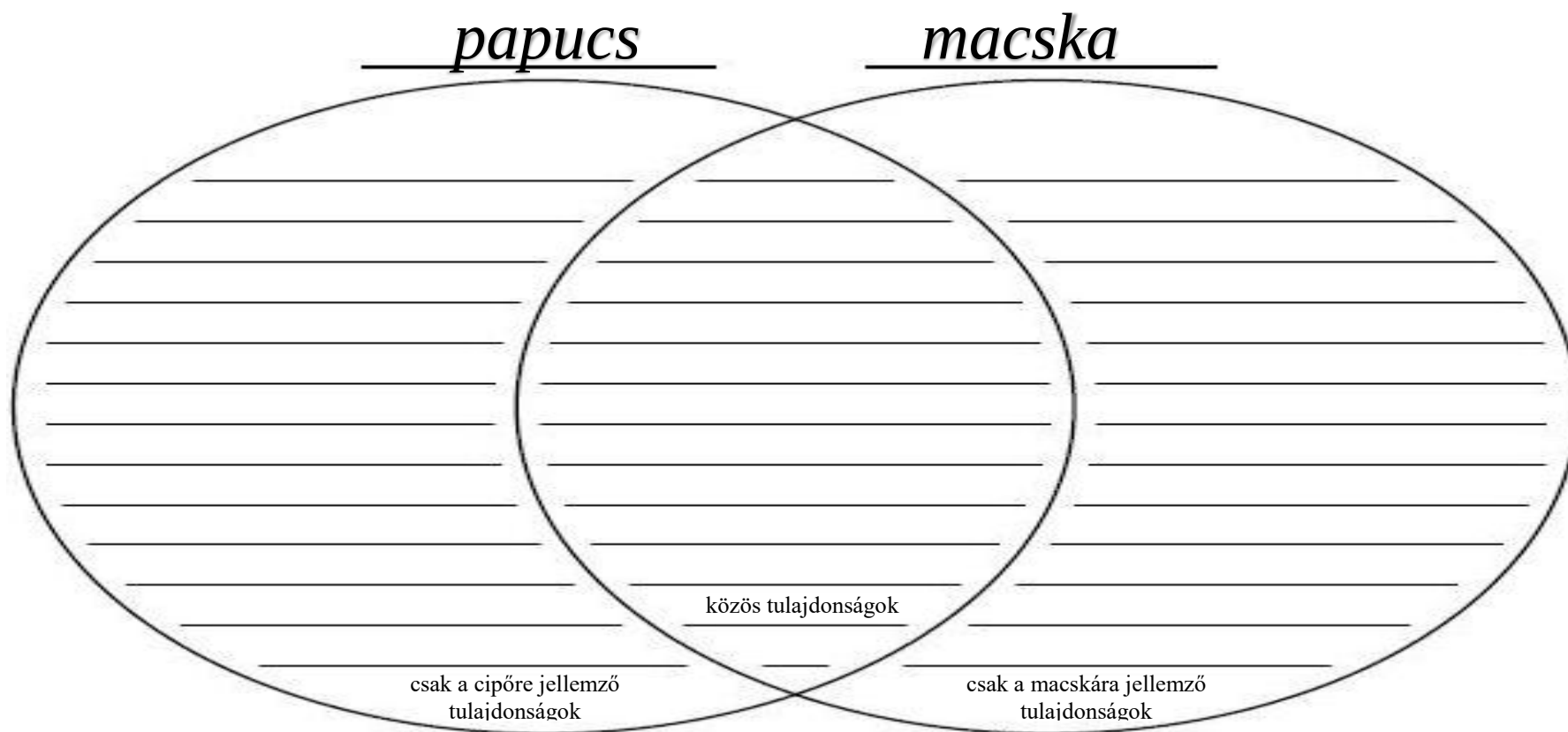


Írj a négyzetekbe számokat úgy, hogy minden sorban, oszlopban és kisebb téglalapban is szerepeljen minden szám 1-től 9-ig!

	3	2		5		1		
	4		6		2			7
1			7			5	4	
		1		9			7	3
8		6			3	2		
	7		8	4			9	
3			9	6				8
	8	4			7			1
5					4	7	3	

17.feladatlap

Írj minél több tulajdonságot a halmazábra megfelelő részeibe! Próbálj legalább 5-5 jellemzőt írni minden halmazrészbe!



18.feladatlap

Írj öt dolgot, ami parafából készül!

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

Az alábbi szavakat oszd két csoportba:
sofőr, aggodalom, levél, éjszaka
Magyarázd meg a csoportosítás elvét!

1. csoport

2. csoport

.....

.....

.....

Indoklás:

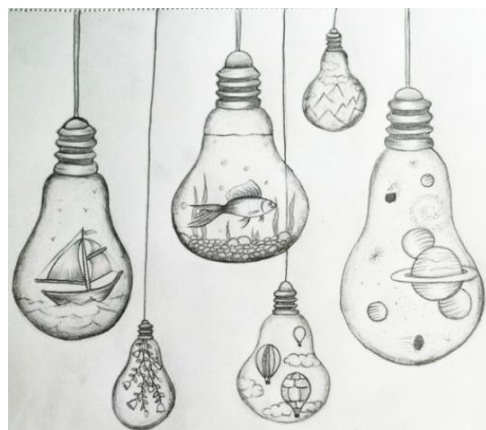
.....

.....

Fentről lefelé haladj és mindig csak egy betűn változtass az előző szóban!

Segítenek a meghatározások!

T	É	L	
			<i>edény fajta</i>
			<i>ablakot kinyit</i>
			<i>varjú mondja</i>
			<i>akar valamit</i>
			<i>fali ábra</i>
			<i>hozzájut valamihez</i>
N	A	P	

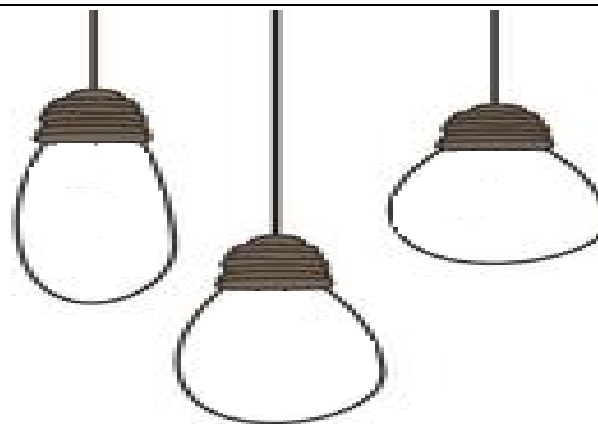


Tanulmányozd a rajzokat!

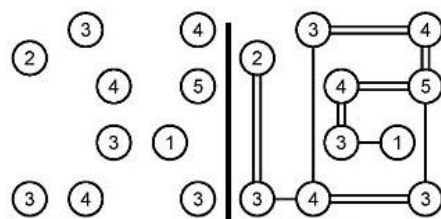
Mi kerül a Te villanykörteidbe?

Használd a fantáziád!

Rajzold le!

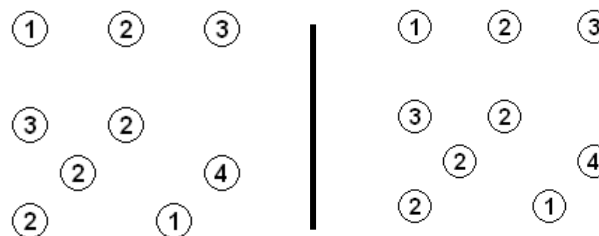


19.feladatlap



Feladat

Megoldás



Feladat

Megoldás

A **Hashi** játék lényege, hogy minden pontból annyi összekötő vonal indul ki egy-egy szomszédos csomóponthoz, amilyen számot jelez. Vigyázz, az összekötő vonalak nem metszhetik egymást! Tanulmányozd a mintapéldát, majd próbáld meg megoldani a feladványt!

Találj a szavak között kapcsolatokat! Párosítsd őket és add meg a közöttük lévő kapcsolatot!

méz, koldus, szék, targonca, gabona, újság:

1.pár: :

kapcsolat:

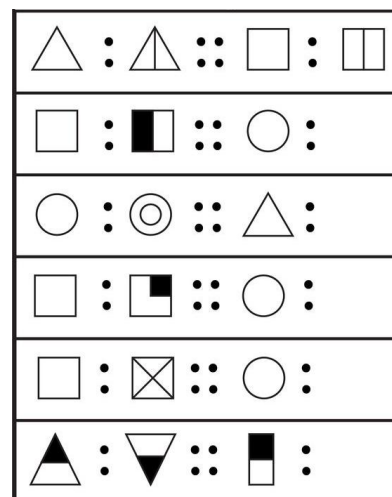
2.pár: :

kapcsolat:

3. pár: :

kapcsolat:

Tanulmányozd az ábrákat soronként! Fedezd fel az ábrák közötti kapcsolatokat és rajzold meg a hiányzó utolsó elemeket!



Milyen számok kerüljenek a négyzetekbe, hogy igazak legyenek az egyenlőségek?

$$\square + \square = 8$$

+

+

$$\square - \square = 6$$

||

||

13

8

20.feladatlap

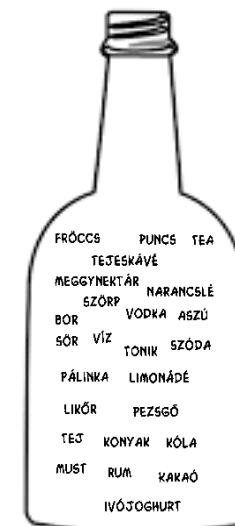
A képen 10+1 furcsaságot fedezhetsz fel. Megtalálod az összeset?



Furcsaságok listája:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)
- +1)

Mi van az üvegben?



1. Húzd ki az egyetlen olyan italnevet, amelynek a kezdő és az utolsó betűje azonos!
2. A keresett ital 4-nél több, 9-nél kevesebb betűből áll.
3. Töröld azokat az öt betűs szavakat, amelyek mássalhangzóra végződnek!
4. Húzd ki azokat, amelyekben o vagy ő van!
5. Húzd ki a hosszú mássalhangzóra végződő ital nevét!
6. A megoldás nem P-vel kezdődik.

21.feladatlap

Rendszerezd a véleményed a táblázat közepén olvasható dologgal kapcsolatban a megadott szempontok szerint.

ELŐNYÖK

HÁTRÁNYOK

számítógép
használata
a tanulásban

VESZÉLYEK

LEHETŐSÉGEK

22.feladatlap

Adj tréfás választ a kérdésekre!

KÉRDÉS	VÁLASZ
Mivel utaznak a trollok a városba?	troli busszal
Miért táncolnak lábujjhegyen a balettáncosok?	
Hogy hívják a magyar zebrát?	
Hogy köszönnek el az eszkimók?	

Mit jelenthetnek az alábbi kifejezések?
Találj ki hozzájuk magyarázatot!

nyenyere

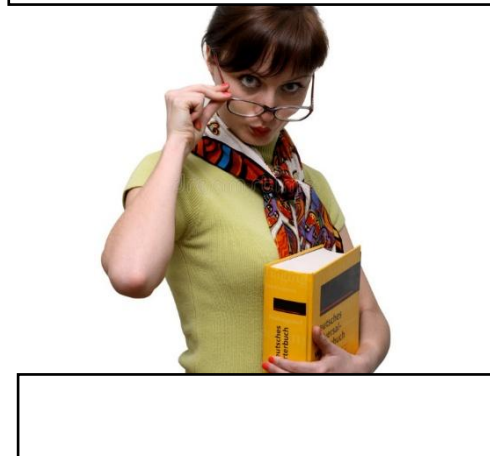
ákom-bákom

perkál

lepényleső

satrafa

Készíts mémet a képből! Írj hozzá tréfás szöveget!



Válassz három tantárgyat az általad tanultak közül, és jellemezd őket egy filmcímmel! (lehet kitalált cím is) . Példa: matematika – Vészhelyzet

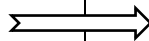
1.tantárgy:	filmcím:
2.tantárgy:	filmcím:
3.tantárgy:	filmcím:

23.feladat

Jan. Febr. Márc. Ápr. Máj. jún. Júl. Aug. Szept. Okt. Nov. Dec.

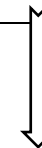
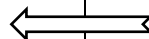
Találj ki egy szempontot és csoportosítsd a hónapok neveit!

Végezd el a csoportosítást más szempont szerint!



Keress újabb szempontot a csoportosításhoz!

Lehetne még másképpen is csoportosítani? Próbáld meg!



24.feladat

Válassz egy ismert híres történelmi alakot, egy mesehőst és egy általad tehetségesnek tartott személyt. Képzeld magad a helyükbe és válaszolj a kérdésekre!

	híres történelmi személy	mesehős	tehetség
Mikor élsz?			
Hol élsz?			
Milyen ember vagy?			
Mi jár a fejedben?			
Mit szeretnél?			
Mire vagy büszke?			
Mitől félsz?			

25.feladat

A táblázat használatával öt kutyanévet tudsz összepárosítani öt kutyafajtával. Olvasd el a segéd mondatokat és fejtse meg a rejtvényt!

	Kuvasz	Vizsla	Puli	Komondor	Agár
Pajti					
Csavargó	✓	X	X	X	X
Talpas					
Bogáncs					
Dömper					

Ha egy név és egy fajta között összefüggés van, akkor a négyzetbe tegyél ✓-t, ha nincs, tegyél X-et.

Segédmondatok

1. Csavargó egy kuvasz.
2. A vizslát egy növény bosszantó terméséről nevezték el.
3. A puli neve és fajtája ugyanazzal a betűvel kezdődik.
4. A komondor egy jármű nevét kapta.

Írd be a táblázatba az összetartozó párokat!

Név	Fajta
Csavargó	kuvasz

26.feladat

Használd a segédmondatokot és derítsd ki, melyik autó milyen színű, és melyik autó sofőre milyen zenét szeret hallgatni a kocsiban.



	Kék	Zöld	Fekete	Fehér	Jazz	Hip hop	Country	Rock
Csilla								
Hédi								
Kata								
Sára								
Jazz								
Hip hop								
Country								
Rock								

Ha egy név és egy fajta között összefüggés van, akkor a négyzetbe tegyél ✓-t, ha nincs, tegyél X-et.

- Hédi új autója se nem fekete, se nem fehér.
- A fekete autót vezető lány hip hop-ot hallgat.
- A fehér autó tulajdonosa Kata.
- Csilla nem szereti a jazz-t vagy rockot, és nem a kék autót vezeti.
- A kék autóban jazz szól.

Név	Autó	Zene
Csilla		
Hédi		
Kata		
Sára		

27.feladat

Számrejtvények, kódolások

Találd ki azt a számot, amelyre minden állítás igaz.

- Háromjegyű szám vagyok.
- Számjegyeim összege 9.
- Minden számjegyem páratlan szám.
- A százask helyén álló számjegy kisebb mint a tízesek helyén álló, de nagyobb, mint az egyesek helyén álló számjegy.

Törd fel a lakatot! Segítenek a megállapítások.

3	6	8
3	8	7
2	7	6
4	7	1

Egy számjegy helyes és jó helyen áll.

Egyetlen számjegy sem helyes.

Egy számjegy helyes, de rossz helyen áll.

Két számjegy helyes, de rossz helyen állnak.



A lakat kódja:

--	--	--

Híres magyar író nevét rejt a feladvány. Használd a kódtáblát a megfejtéshez!

	1	2	3	4	5
a	E	V	G	R	A
b	T	H	F	É	P
c	I	O		L	S
d	D	Z	Y	B	Z
e	J	C	M	K	Á

$\overline{b3}$ $\overline{a5}$ $\overline{d5}$ $\overline{a1}$ $\overline{e4}$ $\overline{a5}$ $\overline{c5}$

$\overline{e3}$ $\overline{c1}$ $\overline{b2}$ $\overline{e5}$ $\overline{c4}$ $\overline{d3}$



Készítsd el az üzenet titkos kódját! Segít a példa!

P	A	P	R	I	K	A

A	B	C	J	K	L
D	E	F	M	N	O
G	H	I	P	Q	R

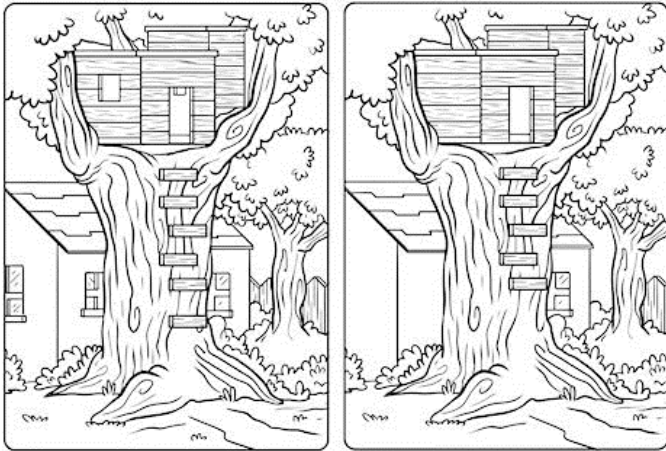
K	U	T	Y	A	T	E

S	W
T	X
U	Y
V	Z

Mi az a kutyatej? Nézz utána! _____

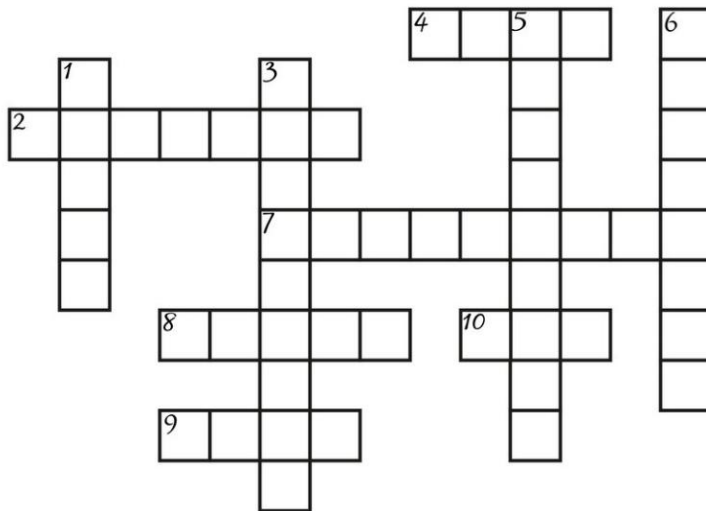
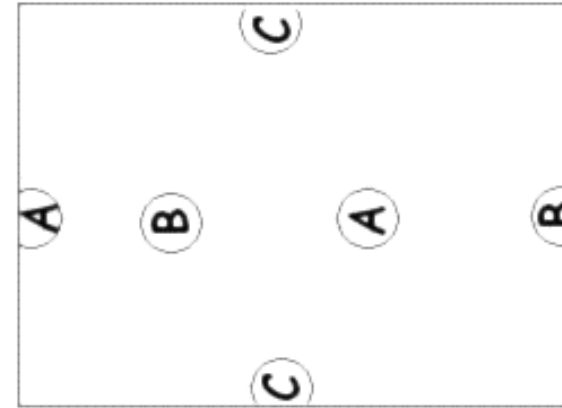
28.feladat

Nyolc különbséget rejt a kép! Találd meg őket!



Free printable courtesy of Proti.roo.net

Kösd össze A-t az A-val, a B-t a B-vel, illetve a C-t a C-vel úgy, hogy a vonalak ne keresszék egymást és a kereten belül maradjanak.



Készíts keresztrejtvény a sablon segítségével. Először töltsd ki a sorokat oszlopokat, majd készíts meghatározásokat a kifejezésekhez.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

29.feladat

Tegyük fel, hogy a szemed színe megváltozik a hangulatod függvényében.

Vizsgáld meg ezt a tényt több nézőpontból!

Segít benne a kérdések megválaszolása.

Érzelmek szemszögéből...

- Mit gondolsz erről az új tulajdonságról?
- Hogyan reagálsz rá, amikor rájössz az új tulajdonságra?
- Milyen érzéseket vált ki belőled?
- Változnak majd az érzéseid az idő múlásával? Hogyan?

Előnyök szemszögéből...

- Milyen előnyökkel jár az új tulajdonságod?
- Miben hozna javulást ez az új tulajdonság, ha mindenki rendelkezne vele?

Veszélyek szemszögéből...

- Lehetnek kedvezőtlen következményei is az új tulajdonságodnak?

Mini Projekt¹

A CSOKIGYÁR REJTÉLYE

Kedves Olvasó!

Ebben a mini projektben egy húsvéti bűntény felderítése lesz a feladatod. Jó nyomozást kívánok!

Olvasd el az alábbi újságcikket!

Rejtély rovat

Szennyezett csokoládé

Fantáziaország vezető csokoládé gyártója, a Mega-Chocca-Doob éppen megkezdte a legfinomabbnak gondolt húsvéti csokitojások tesztelését. A tojásokat Fantáziaországban terveztek piacra dobni, amikor a kóstolásban résztvevő tesztelők vörösré változott arccal, sziszegve rohantak az ital automatákhoz hideg tejért! Az azonnali vizsgálat során kiderült, hogy a gyártást szabotálták, valaki erős chiliolajat töltött a csokoládés tartályokba!

A gyár biztonsági kamerái által készített felvételeken egy csuklyás alak látható, amint az éjszaka leple alatt a csokitartályok körül lopakodik és valamit beleönt a csokitartályba.

A rendőrség nagy erővel keresi az elkövetőt!



2020. április 15.



¹ forrás: <https://www.ortleans.richmond.sch.uk/attachments/download.asp?file=2454&type=pdf>

1. nyom

A nyomozók vizsgálódása alapján kiderült, hogy a tartályok tetejének eléréséhez a tettesnek elég magasnak kellett lennie.

Sajnos a tréfás kedvű helyszínelők római számokból készített feladvánnyal adták meg a nyomozóknak ezt a magasságot **milliméterekben**. Segítsd nekik a feladvány megoldásában.

Három műveletsort kell elvégezned, és kiválasztanod az eredmények közül a **kakuktktojást**. A kapott szám lesz a kulcs a következő feladathoz.

Először a római számokat át kell írnod arab számokká. Egy kis segítséget kapsz hozzá!

1	I	11	XI	30	XXX
2	II	12	XII	40	XL
3	III	13	XIII	50	L
4	IV	14	XIV	60	LX
5	V	15	XV	70	LXX
6	VI	16	XVI	80	LXXX
7	VII	17	XVII	90	XC
8	VIII	18	XVIII	100	C
9	IX	19	XIX	500	D
10	X	20	XX	1000	M

CCLIII • IV =

MCMXCV – CCXLV =

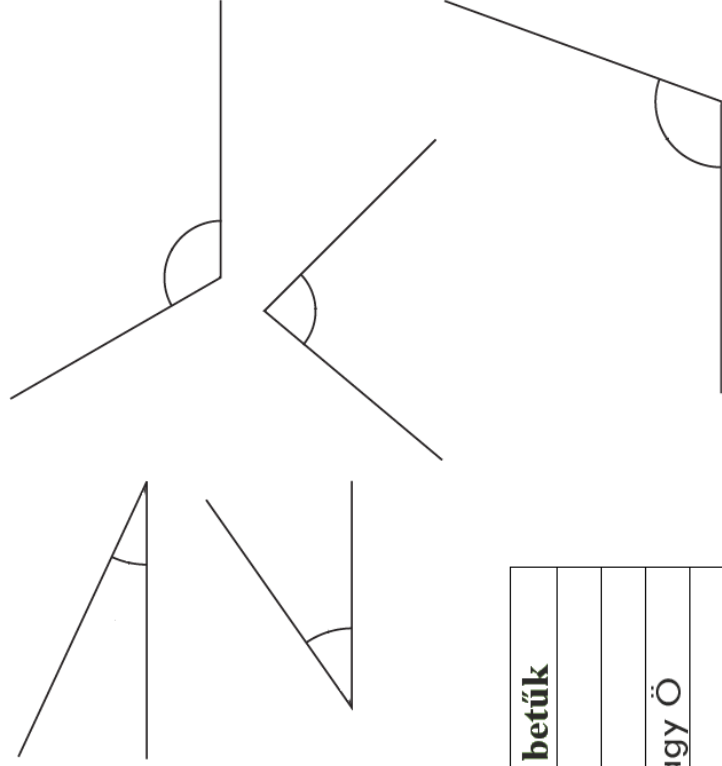
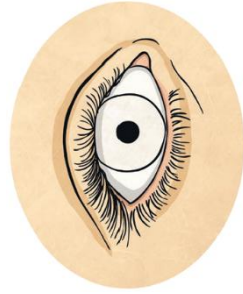
MMMXXXVI – III =

A kakuktktojás a három szám közül: mm = cm = m
(tizedestört lesz)

A KÓD:

2. nyom

Az egyetlen biztonsági kamerát a gyár bejáratánál megpróbálta letakarni a kapucnis elkövető. Szerencsére közben a kamera rögzítette a szeme színét. Becsüld meg az alábbi szögek nagyságát (akár meg is mérheted szögmérővel), majd használd a kódfejtő táblázat megfelelő sorait! Mind az öt szöghöz több betű tartozik, de ezek közül minden esetben csak az egyik betűt kell felhasználnod, hogy megtudd, mi a csokoládé huligánunk **szemszíne**.



Szög	Választható betűk
120°	R vagy E
85°	S vagy A
25°	B vagy SZ vagy Ö
15°	G vagy Ü
240°	Z vagy K
35°	K vagy N
110°	A vagy D
360°	É vagy L

A KÓD :

3. nyom

A gyáron kívül a nyomozók találtak egy papírlapot a sárban, ami egy kódoló lap volt. (Következő oldalon találod!)

A kódolt üzenetből kiderül, milyen módon közlekedik a tettes. A törték vegyesszámokká alakításával meghatározhatjátok a kódolt szöveget.

Emlékeztető a törték vegyesszámmá alakításához:

$$\frac{20}{2} \quad \Rightarrow \quad 20:2 = 10$$

(ha osztáskor nincs maradék)

$$\frac{14}{3} \quad \Rightarrow \quad 14':3 = 4 \frac{2}{3}$$

(ha osztáskor van maradék)

Itt számol/hatsz:

Kódlap:

A	Á	B	C	E	I	J	K
10	$2\frac{1}{4}$	$3\frac{1}{6}$	5	$2\frac{1}{3}$	$3\frac{1}{5}$	$3\frac{3}{4}$	$3\frac{1}{11}$
L	P	R	S	T	U	V	Z
$5\frac{2}{5}$	$3\frac{3}{5}$	3	$1\frac{1}{4}$	$3\frac{1}{3}$	$2\frac{2}{3}$	$1\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$

Titkos üzenet lefordítása a kódlap segítségével:

$20\frac{-}{2}$	$10\frac{-}{3}$	$7\frac{-}{3}$	$10\frac{-}{3}$	$10\frac{-}{3}$	

$7\frac{-}{3}$	$5\frac{-}{4}$	$19\frac{-}{6}$	$16\frac{-}{5}$	$10\frac{-}{2}$	

$16\frac{-}{5}$	$34\frac{-}{11}$	$27\frac{-}{5}$	$16\frac{-}{5}$	$3\frac{-}{2}$	

$7\frac{-}{3}$	$27\frac{-}{5}$	$15\frac{-}{4}$	$9\frac{-}{4}$	$6\frac{-}{2}$	

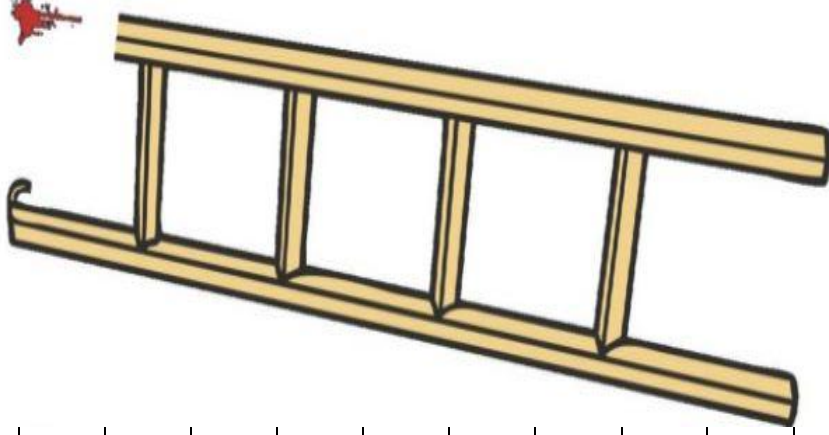


4. nyom

A nyomozók további vizsgálatokat végeztek és vérnymot találtak a csokitartályhoz támasztott létra tetején, ami az elkövetőtől származhat.

Ebből a mintából újabb információt tudtak meg az elkövetőről. A nyitott mondatok megoldásával megkaphatod melyik betű, melyik számnak felel meg. Sorról-sorra haladj!

$m + 7 = 10$	$m =$
$14 - b = 3 + 7$	$b =$
$m + b = f$	$f =$
$13 - í = 8$	$í =$
$2 \cdot í = ő$	$ő =$
$ő : í = n$	$n =$
$ő + 3 = ű$	$ű =$
$b - m = h$	$h =$
$12 \cdot h + 4 = e$	$e =$



Az új információ a tettesről:

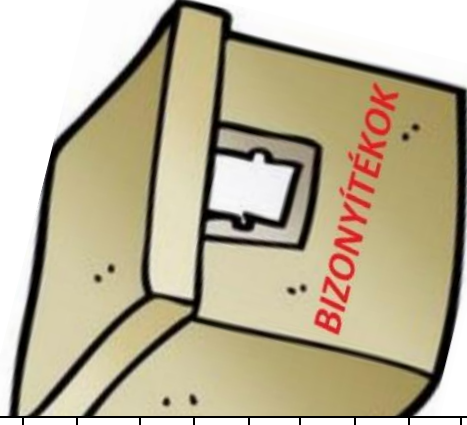
2, 10, 2, 16, 3, 13

--	--	--	--	--	--

5. nyom

A nyomozók találtak még egy bizonyítékot, amely segít felfedni az elkövető kilétét. Használd az alábbi szorzó kódtáblát, hogy meglegld az újabb nyomot!

•	2	5	7	3	10	8	6	4	1	9
6	J	H	O	V	B	D	K	C	L	„
9	V	M	!	T	Á	Y	„	K	A	Ú
3	L	É	U	A	H	C	V	J	:	T
1	Q	&		:	P	W	L	X	G	A
7	F	Z	@	U	/	S	O	)		!
2	X	P	F	L	R	Ő	J	W	Q	V
8	Ő	?	S	C	#	E	D	ß	W	Y
5	P	(	Z	É	*	?	H	R	&	M
10	R	*	/	H	%	#	B	?	P	Á
4	W	R	)	J	?	ß	C	Ő	X	K



30	42	56	56	35

81	7	56	35	16	36

64	7	30	9	12

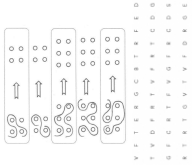
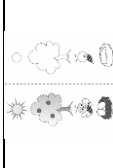
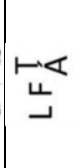
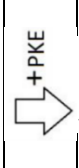
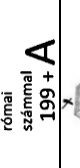
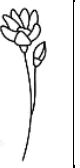
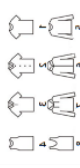
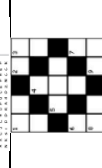
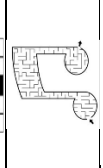
A nyom: _____

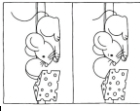
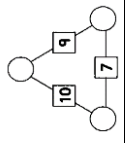
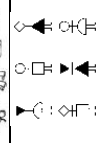
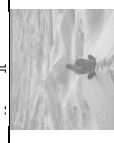
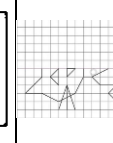
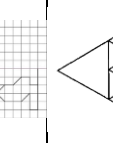
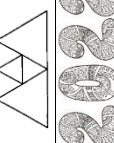
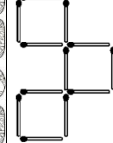
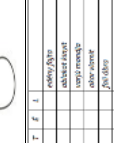
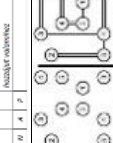
Keresd ki az eddigi nyomok alapján, ki az elkövető a gyanúsítottak közül.

NÉV	FÉRFI/NŐ	MAGASSÁG	SZEMSZÍN	HAJSZÍN	HASZNÁLT
Arthur Almond	FÉRFI	1,72 m	kék	vörös	séta
Anneke Anise	NŐ	1,83 m	barna	szőke	autó
Brenda Buttercream	NŐ	152 cm	zöld	fekete	motorkerékpár
Brian Bonbon	FÉRFI	190 cm	barna	kopasz	busz
Celia Carob	NŐ	1,8 m	barna	vörös	kerékpár
Clive Confection	FÉRFI	1850 mm	barna	barna	autó
Danny Drizzle	FÉRFI	1,85 m	szürke	szőke	kerékpár
Danuta Doublechoc	NŐ	1,7 m	világosbarna	szőke	autó
Elsie Eatery	NŐ	158 cm	kék	ősz	séta
Elias Eccles	FÉRFI	1,64 m	zöld	barna	kerékpár
Fiona Fudge	NŐ	1,6 m	kék	vörös	kerékpár
Freddie Fondue	FÉRFI	1,81 m	kék	kopasz	motorkerékpár
Gordon Ganache	FÉRFI	191 cm	világosbarna	barna	autó
Gemma Glucose	NŐ	176 cm	barna	szőke	kerékpár
Harold Honey	FÉRFI	1,89 m	barna	ősz	kerékpár
Heidi Hazelnut	NŐ	1,77 m	zöld	fekete	autó
Iris Icing	NŐ	164 cm	kék	vörös	séta
Ian Icecream	FÉRFI	1,84 m	világosbarna	barna	séta
Joe Jammy	FÉRFI	1,8 m	zöld	vörös	motorkerékpár
Janine Jelly	NŐ	159 cm	kék	barna	kerékpár
Katie Kremery	NŐ	1,69 m	szürke	szőke	autó
Kevin Kiwi	FÉRFI	1,62 m	barna	barna	busz
Leonard Lemony	FÉRFI	1780 mm	kék	kopasz	autó
Leanne Lime	NŐ	1,59 m	zöld	barna	séta
Mike Mocha	FÉRFI	172 cm	világosbarna	fekete	kerékpár
Millie Muffin	NŐ	1,66 m	kék	vörös	motorkerékpár
Noah Nougat	FÉRFI	1840 mm	barna	vörös	motorkerékpár
Nuala Nutmeg	NŐ	163 cm	világosbarna	barna	séta
Olivia Ombre	NŐ	1,6 m	barna	szőke	kerékpár
Otis Orange	FÉRFI	1700 mm	kék	szőke	autó
Paula Pavlova	NŐ	166 cm	zöld	ősz	motorkerékpár
Patrick Praline	FÉRFI	1,65 m	barna	kopasz	séta

Az elkövető: _____

Képek, ábrák forrásjegyzéke

Oldal	Ábra, kép	Forrás
Bevezető		https://www.shutterstock.com/image-vector/coloring-pages-cute-cartoon-boy-girl-1341754592 (2022.01.13.)
		https://www.clipartmax.com/max/m2H7i8K9A0N4H7A0/ (2022.01.13.)
		https://www.baamboozle.com/index.php/study/698303 (2022.01.13.)
5. oldal	facebook profil	Saját készítésű ábra
6. oldal		Saját készítésű ábrák
7. oldal		https://www.education.com/worksheet/article/picture-memory-games-10/ (2022.01.16.)
		Saját készítésű ábrák
		
		https://hu.pinterest.com/raiz0747/sz%C3%ADnez%C5%91/ (2022.01.19.)
		https://www.etsy.com/uk/listing/1197698516/cartoon-face-vinyl-decalsicker-for (2022.01.19.)
8. oldal		https://www.freepik.com/premium-vector/rose-blossom-buds-hand-drawn-vector-illustration-outline-style 246598981.htm (2022.01.19.)
		https://hu.pinterest.com/pin/328973947793371062/ (2022.01.20.)
9. oldal		https://www.downloadactivitybooks.com/?page=activities&category=pairles&action=prv&curid=39436 (2022.02.06.)
10. oldal		Saját készítésű ábra
		Saját készítésű ábra
		https://hu.pinterest.com/pin/168673948537585537/ (2022.02.06.)
12. oldal		Saját készítésű ábra
		https://www.downloadactivitybooks.com/?page=activities&category=pairles&action=prv&curid=39436 (2022.02.14.)

13. oldal		https://hu.pinterest.com/pin/776096948323497311/ (2022.03.09.)
		Saját készítésű ábra
16. oldal		https://elle.hu/psziche/matematikai-kihivas-feladat-25-masodperc (2022.04.11.)
		https://www.znanje.org/uceenje/matrice/160/160_ProgresivneMatrice_frames.htm (2022.04.11.)
17. oldal		https://www.btbf.ch/meditation_mitgefuehl_toleranz-2-3/ (2022.05.17.)
18. oldal		https://hu.pinterest.com/ideas/k%C3%B3l%C3%A1s/905568428989/ (2022.05.17.)
19. oldal		https://es.pinterest.com/pin/4714774602336328/ (2022.05.17.)
		saját készítésű ábra
20. oldal		https://uk.pinterest.com/margie920/numbers/ (2022.06.25.)
22. oldal		https://elmenyorszag.com/mozdits-el-3-gyufat-hogy-4-negyzetet-kapi-43922 (2022.07.26.)
		https://edu.raskraski.link/ru/30/58/1034/img.htm#google_vignette (2022.07.27.)
23. oldal		saját készítésű ábra
24. oldal		https://buzzhippy.com/simple-and-easy-things-to-draw-for-beginners/ (2022.09.11.)
		https://www.pngitem.com/middle/hwwmbiw_hanging-light-bulb-clipart-hd-png-download/ (2022.09.11.)
		saját készítésű táblázat
25. oldal		https://www.puzzle-bridges.com/ (2022.05.12.)



KREA-MO

2022