

FELFEDEZŐ FÜZET



**Digitális
kalandoroknak**

logiscool

MÁR AZ OVIBAN IS TABLET VOLT A JELED? CSÍPED A DIGITÁLIS KALANDOKAT?

Akkor a legjobb helyen jársz! Lépj be velünk a jövő világába, menj végig a küldetéseken, és ha végeztél, csekkold a szuper izgalmas online játékaikat is a megfjtések linkjein keresztül!

Hello barátom,
én **LogiRobi** vagyok.
Téged hogy hívnak?

Neved

Tudtad, hogy LogiRobi a legügyesebb bújócska-bajnok a Galaxisban? Ebben a füzetben és online is számos helyre elrejtőzött. Vajon lefűleled az összes bűvőhelyén?

Számold meg, hány LogiRobit találsz az oldalakon,
írd be a füzet utolsó lapjára, és irány az **online játék!**



TUJTAD, HOGY...



Létezik olyan okoskulacs, ami emlékeztet arra, ha túl keveset iszol, sőt, világít, ha ideje kortyolnod egyet?



Van olyan mini drón, amit a kezeiddel tudsz irányítani – csak mutass neki mozdulatokat, és követi, amit csinálsz!



Használnak olyan 3D nyomtatót, ami finomságokat készít neked: tésztát, csokit vagy akár pizzát is tud "nyomtatni"!



Több mint 10 éve még nem létezett a TikTok, jó pár éve még nem volt ChatGPT.

Fedezd fel te is a kódolás különleges világát, és alakítsd ki te, hogy mi mindenre csodálkozunk majd rá a következő évtizedben!



Tudtad?



Adok 1024-et,
hogy kerek
legyen!

Szia!
Adnál kölcsön
1000 Ft-ot?



Miért fázott meg a számítógép?
Mert nyitva maradt
egy ablak éjszakára!



Egy tó partján álldogál **egy elefánt**, aki nagyon szeretné a segítséggel végre megtudni, hogy **mennyire nehéz**. Sajnos csak **egy olyan mérleg van nálad, amivel legfeljebb 5 kg-ig tudsz mérni**, viszont ezen kívül **van még egy jókora csónakod is**.

Hogyan tudnál segíteni az elefántnak,
hogy kiderüljön, mennyire
súlyos a helyzet?

FELFORDULÁS A VEZÉRLŐBEN

Az irányítóközpontban sajnos összekeveredtek a robotok kontrollerei.
Segíts a parancsnoknak kiválogatni, hogy melyik robotot mivel lehet vezérelni,
hogy időben elindulhassanak a következő küldetésre!



távírányító



tablet



joystick



laptop



Bitbot



5P-iDR



LogitrON

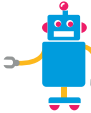


Zibot

A PARANCSNOK JEGYZETEI:

- 1 Zibot kontrollere a legnagyobb az összes közül.
- 2 A tablettel vagy 5P-iDR, vagy LogitrON irányítható.
- 3 5P-iDR egyáltalán nem vezérelhető a távirányítóval.
- 4 Bitbot és LogitrON nem irányítható joystickkel.

PARANCSNOKI JEGYZŐKÖNYV ÉS LETÁR:

ROBOTOK	 Bitbot	 5P-iDR	 LogitrON	 Zibot
VEZÉRLŐK				

DIFIKERESŐ

Egy profi digitális kalandor rendkívül figyelmes, sasszeme kitartóan kémleli az ingyenes wifit és a legkirályabb játékokat.

Megtalálod mind a hat különbséget az alábbi két kép között?

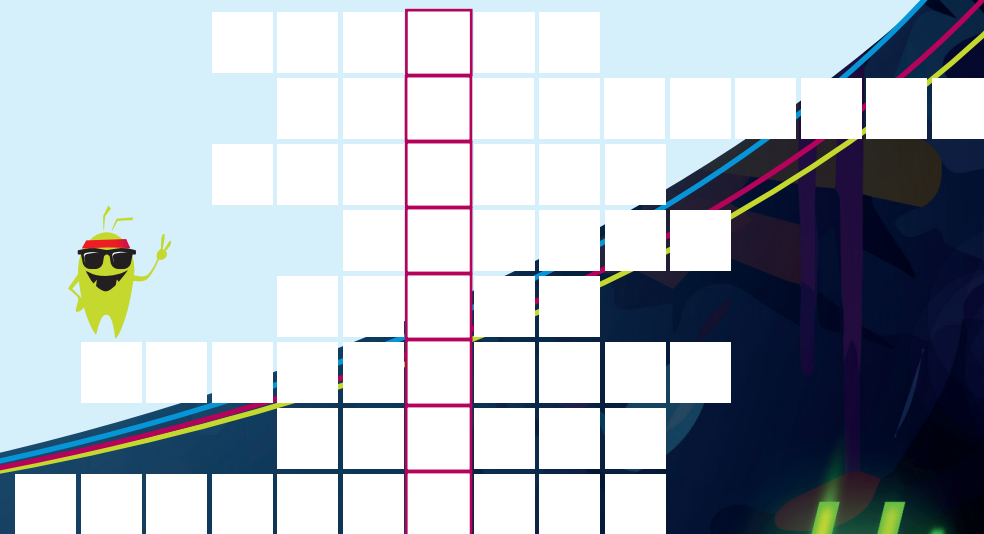


Egyszer legyőzött
egy számítógép sakkban,
de karatében esélye
sem volt ellenem!

KETTŐSKERESZT|REJTVÉNY

Válaszd meg ügyesen a lenti kérdéseket, és olvasd össze a színes sáv betűit, hogy megtudd, mitől rettegnek az igazi gamerek!

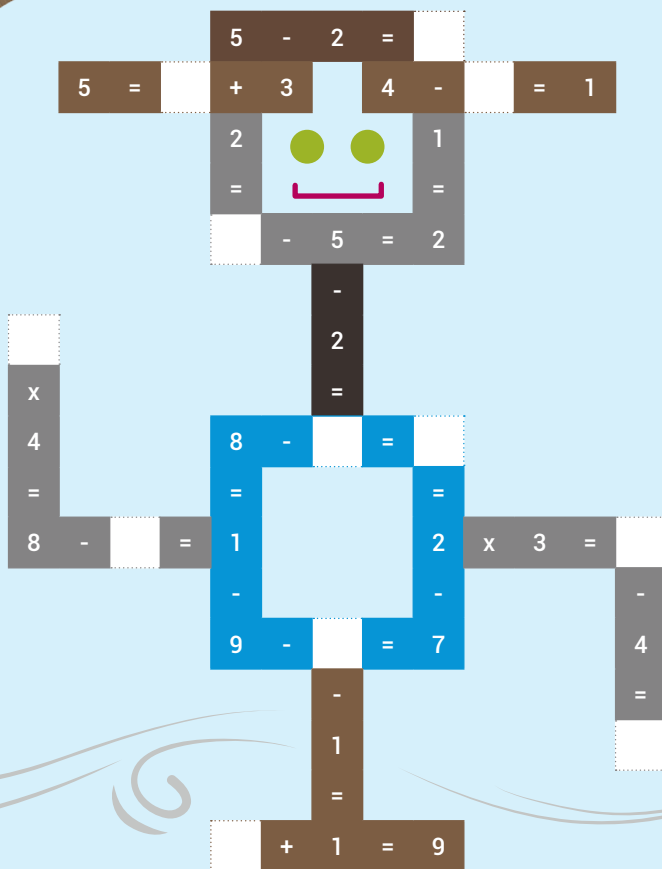
- 1 A legismertebb keresőmotor az Interneten.
- 2 A világ legelső programozója.
- 3 A felhasználók gondolatai, üzenetei vagy véleménye különböző fórumokon vagy a közösségi médiában (pl. képek vagy cikkek alatt).
- 4 Harry Potter kedvenc baglyának a neve.
- 5 Egy olyan szuperhős, aki csak egyetlen szót tud mondani: a saját nevét.
A legjobb barátja egy harcias, nagydumás mosómedve.
- 6 Minden idők egyik legmenőbb gonosztevője - az erő sötét oldaláról.
- 7 Az önmagáról okostelefonnal készített fotó másik neve magyarul írva.
- 8 A brit matematikus, akinek a vezetésével feltörték a korábban megfejtethetetlennek hitt német kódot, az Enigmát.



VADNYUGATI REJTVÉNYFEJTÉS

Ő itt Matekobot, a legmenőbb digitális cowboy a számok világában!
Most viszont igen szomorú szegény, mert amint látjátok, hiányosak a körvonalai.
Emiatt nagyon fázik, hiszen minden kósza szellő befúj az üres helyeken.

Segíts neki betömködni a lyukakat a helyes megoldással!



PIXELEZŐ

Fejtsd meg az alábbi színekódolást úgy, hogy beszínezed a páros számokat pirosra!
Mi a megfejtés? Milyen figura bújik elő a képből?

1	33	9	139	21	97	105	3	29	531	5	99	2	61	5	371	7	523	45	29	321	41	93	151	11
7	153	99	633	91	19	33	563	3	197	253	44	20	18	623	81	771	9	73	105	81	333	71	111	3
369	15	41	831	5	87	301	73	25	175	99	98	102	508	105	3	29	21	191	3	441	87	39	235	67
3	29	111	3	27	71	573	49	1	981	3	45	307	17	33	563	3	345	33	563	5	311	37	29	531
563	3	235	67	29	11	93	105	6	326	32	458	4	162	54	8	60	13	301	73	623	81	791	3	197
71	21	97	19	235	7	29	33	562	771	9	203	61	15	69	105	22	9	79	87	301	73	25	105	19
633	91	19	3	21	91	158	21	8	7	12	422	13	26	108	99	436	29	80	75	35	19	33	563	3
71	21	33	361	61	2	62	35	402	195	81	33	47	81	791	5	34	3	672	50	523	45	21	373	21
633	91	81	27	29	531	30	93	232	28	94	10	236	18	2	842	82	373	38	321	41	93	151	29	161
19	31	37	9	3	61	5	371	24	154	3	26	6	782	45	28	92	41	93	139	21	97	213	7	21
503	59	341	81	373	21	97	105	182	46	87	3	29	441	71	292	68	333	71	21	27	19	91	37	61
73	623	1	45	29	161	51	7	337	38	222	8	482	20	462	86	623	81	791	91	19	3	15	53	9
87	301	81	79	175	3	197	253	321	41	93	942	32	258	49	369	15	41	523	45	29	321	7	153	99
633	91	19	303	18	678	36	192	4	678	72	6	372	98	74	968	2	376	22	60	56	51	19	33	563
33	371	5	20	462	326	32	458	93	5	33	10	236	18	2	40	36	24	672	10	916	8	183	49	603
21	81	968	2	80	43	5	26	41	10	91	662	8	238	96	86	330	80	61	5	270	38	62	5	311
151	3	40	36	965	105	333	940	119	45	21	6	830	70	962	18	90	42	309	97	9	20	4	373	81
213	563	86	330	831	33	29	100	275	30	11	50	236	18	252	48	86	38	161	51	73	2	556	29	107
87	301	73	25	3	21	373	72	21	391	47	92	6	782	10	236	18	2	71	573	49	25	563	7	345
3	80	236	18	252	151	29	236	18	568	34	18	678	32	920	8	34	236	441	29	326	32	458	90	123
373	672	45	623	32	23	3	321	7	153	21	97	105	3	29	441	87	39	63	3	46	531	17	86	7
29	38	7	301	2	9	27	678	36	192	4	678	22	60	232	28	94	10	95	25	38	197	175	18	247
175	21	97	161	29	21	105	91	19	33	5	38	222	8	19	33	563	9	81	771	27	29	981	27	3
29	9	43	37	3	17	771	9	73	105	81	162	54	90	371	7	523	45	29	9	43	5	373	21	99
21	623	81	791	563	3	345	81	97	53	563	3	197	23	71	21	97	963	21	97	105	333	29	73	11
61	105	3	29	45	307	17	6	372	98	74	18	678	36	192	330	80	56	91	19	33	29	105	41	93
9	15	69	81	79	91	22	60	236	18	2	376	22	60	56	90	482	916	458	601	35	79	175	21	97

Képzeld, van egy tuti számítógépes játék, aminek ő a főszereplője! Ha kipróbálnád, írd be az alábbi link végére a megfejtést, majd gépeled be a böngésződbe az egész linket, és bizonyítsd be, hogy te vagy a leggyorsabb az ott talált játékokban!

my.logiscool.com/code/

Tudtad?

A világ legelső programozója egy nő volt, Ada Lovelace



Tudtad? Élt a 17. században egy Olivier Levasseur nevű híres kalóz, aki a legtöbb kincset rabolta össze a kalózok történelmének során. Ezt elrejtette valahol egy szigeten, a helyét pedig egy speciális karám-kódolással jelölte meg, a kódolt üzenetet pedig a nyakláncába rejtette. A legenda szerint éppen a kivégzésére várva állt az emelvényen, amikor az ékszert a közönség közé vetette ezzel a felkiáltással: "Találja meg a kincsemet az, aki ezt megérti!"

Bár rengetegen próbálkoztak vele, és még manapság is sokan keresik a kincset, eddig még senkinek sem sikerült megfejtenie a kódot!



KARÁM-KÓD

Az egyszerű karám-kódnak miért is ez a neve? Mert minden betű be van zárva egy saját kis "karám"-ba, mint például a malacok. Ezért is hívják angolul pigpen, vagyis disznóól titkosírásnak.

A	B	C	J	K	L	S	W
D	E	F	M	N	O	T	X
G	H	I	P	Q	R	U	Y
						V	Z

Az ABC pedig így néz ki karám-kódban:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
└	┐	┌	└	┐	┌	└	┐	┌	└	┐	┌	└	┐	┌	└	┐	┌	└	┐	┌	└	┐	┌	└	┐

LogiRobi nagyon szereti a titkosírásokat, de a karám-kód az egyik kedvence az összes közül. **Fejtsd meg, mit üzen neked!**

JA 00 1001001
101<00 1 10111001.

LogiRobi üzenete:

LogiRobi szeretne kicsit többet megtudni rólad.
Írd le neki az alábbiakat karám-kódolással!

A neved:

Kedvenc (rajz)filmed:

Kedvenc együttesed/énekesed:

Kedvenc szuperhősöd:

Kedvenc YouTubered:

Kedvenc játékod:

Legjobb barátod:

Írj egy kódolt üzenetet a barátodnak karám-kódolással!

SZÜLINAPI KÓDFEJTÉS

Anna egy telefont kapott a születésnapjára, az anyukája pedig meglepetésként a kedvencét sütötte neki.

Az egész család nagyon szereti a rejtvényeket,

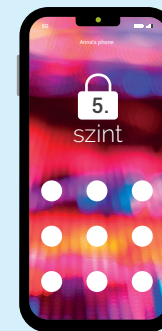
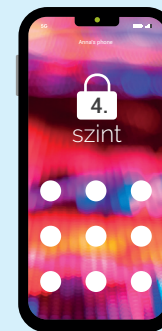
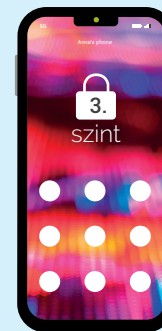
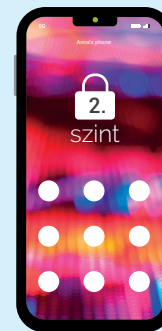
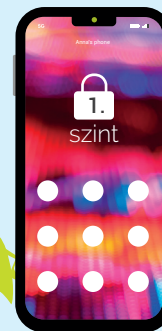
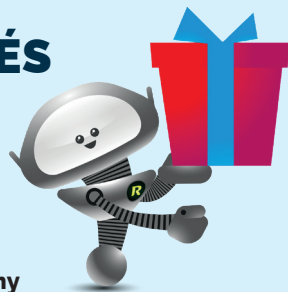
ezért azt találták ki, hogy többszintű képernyőzárat tesznek

a telefonra. **Ha Anna szeretné használni a mobilt, akkor bizony**

nincs mese, meg kell fejtenie az alábbi kódokat, de ehhez a te segítségedre is

szüksége van! Ha sikerül feloldanod a zárat, az is rögtön kiderül, hogy mi lesz

az ünnepi menü!



Kódok:

1. szint: **a3 a2 a1 b1 c1 c2 b2 a2**

2. szint: **b1 b2 b3**

3. szint: **a1 b1 c1 b2 a3 b3 c3**

4. szint: **c3 b3 a3 b2 c1 b1 a1**

5. szint: **a3 b2 c1 c2 c3 c2 b2**

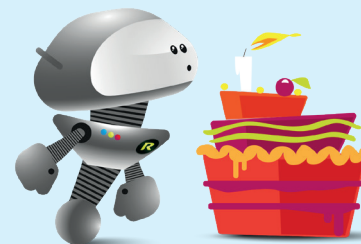
Segédlet:

	a	b	c
1			
2			
3			

Sikerült megfejtened, mit kap vacsorára Anna?

Akkor **írd be az alábbi link végére a megfejtést, majd gépelj be a böngésződbe a teljes linket, és fedezd fel a jutalomjátékot!**

my.logiscool.com/code/



Tudtad? A Ford autógyár 2016-ban kiadott F150-es autójában 150millió soros programkód található, míg az USA ember szállítására is alkalmas űrprogramjában, a Space Shuttle-ben használt szoftver kódbázisa csupán 400 000 sorral büszkélkedhetett.

**400 000
soros kód**



**150 millió
soros kód**



Tudtad? A Logiscool-ban akár a születésnap partitát is megtarthatod a legjobb barátaiddal együtt! A virtuális szabadulósobából is megpróbálhattok kijutni, vagy többféle kreatív és technológiai téma közül is választhattok, mint a Roblox, Minecraft, Hacker vagy Digitális Illusztráció! Olvass tovább a születésnap bulikról a www.logiscool.com/hu/birthdays weboldalon!



A BETŰTÉSZTA-KÜLDETÉS

Az X-YZ bolygó békés lakói nagy bajban vannak! A Q-RS bolygó lakói elhatározták, hogy leigázzák őket! A legokosabb tudósok azt találták ki, hogy a földi gyerekektől kérnek segítséget. Készítettek egy titkos kódot, amit a paradicsomleves segítségével fognak továbbítani, hogy a támadók még véletlenül se fogjanak gyanút.

A feladat a következő: Először válaszold meg ezeket a földi szemmel egyszerűnek tűnő (de a Q-RS bolygó lakói számára iszonyú nehéz) kérdéseket, és a megoldásokat írd be a mellette lévő mezőbe!



A nulla utáni első páros szám:

Hány szöge van a földi háromszögnek?

A földi végtelen jele elfordítva:

A legtöbb földi embernek ennyi ujjja van egy kezén:

A földi szeptember hányadik hónap?

Hány oldala van a földi kockának?

Hány púpjja van a földi dromedárnak?

Hány fő égtáj van a Földön?

A földi szivárvány színeinek száma:

A bináris kettes a Földön:



A kapott számokat fejtsd vissza az alábbi univerzális betűkód tábla segítségével, és karikázd be a számkódjával együtt.

UNIVERZÁLIS BETŰKÓDTÁBLA:

22	18	26	12	1	5	9	23	10	13	20	3	8
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
15	25	7	24	2	6	4	14	19	11	17	21	16
n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z

Karikázd be az itt látható "földi" paradicsomlevesben a kapott betűkódokat, majd kösd össze őket a hozzájuk tartozó földi számok szerinti növekvő sorrendben!

Készen állsz?

Mehet!

Na, milyen alakzat jött ki? **Írd be az alábbi link végére a megfejtést angolul** (biztos te is sokszor használtad már ezt a szót). **Ezután gépeld be a böngésződbe a teljes linket, és mentsd meg a X-YZ bolygó lakóit az ott talált játékban!**

my.logiscool.com/code/



TUDTAD? LÉTEZIK EGY KÜLÖNLEGES SULI...

ahol a diákok alig várják, hogy elkezdődjön a tanév! Ez az a hely, ahol több százezer diák, több mint 30 országban kezdett már el ismerkedni a mesterséges intelligenciával, a programozással és a digitális világgal.

Felméréseink szerint
a Logiscool
diákjai és szülei

90%-ban
rendkívül elégedettek
a programjainkkal.



KALANDOROK ÉS ZOMBIK

Három apokaliptikus kalandor és három agyevő zombi egyszerre érkezik egy folyó partjához, és mindannyian szeretnék átkelni. A hidroplán, amelyet a parton találnak, legfeljebb 2 utast bír el. **Hogyan szervezik meg az átkelést, ha a kalandorok - érthető okokból - nem szeretnék, hogy a zombik többségben maradjanak a folyó bármelyik partján?**



10 fajta ember van a világon:
Aki érti a kettes számrendszert
és aki nem.



GRATULÁLUNK!

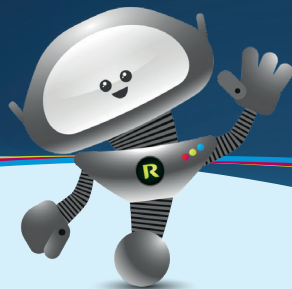
**Az első kalandnak vége,
sikeresen teljesítetted a Felfedező Füzet
első kihívását! Reméljük, hogy online is jól
szórakoztál!**

Töltsd le az első küldetésért járó, névre szóló Elismerést a **lsc.io/ab1** oldalról, és mutasd meg mindenkinek, mennyire vagy otthon a digitális világban!

Ha már idáig eljutottál, lenne még egy dolog: írd be a böngészőbe, hogy **my.logiscool.com/code/logirobi** és csípd el ott is a bujkáló LogiRobot! Na, hány búvóhelyét fedezted fel a füzetben?

MEGOLDÁSOK

A megoldásokat a következő linken találod:
logiscool.com/hu/docs/adventure-book1-solutions



**Gyertek el szüleiddel
és barátaiddal a legközelebbi
Logiscool-ba és pillantsatok bele a
jövőbe egy szuper, ingyenes élménydús
próbaórán! Készítsétek el együtt a saját
számítógépes játékokotok!**

**Regisztráljatok a www.logiscool.com
oldalon, hozd magaddal ezt a kitöltött
füzetet, és még egy menő
ajándék is vár rád!**



ITT VÁGD LE

logischool

Péntek

Csütörtök

Szerda

Kedd

Hétfő

[illegible]

éntek

A cartoon character with a large head and a small body is shown floating in space. The character is wearing a white space suit with a blue collar and a small blue patch on the chest. The character's face is brown with large, expressive eyes and a wide, open mouth showing a pink tongue. The character's hands are visible, holding onto a white cylindrical object. The background is a deep blue with white stars, suggesting outer space.