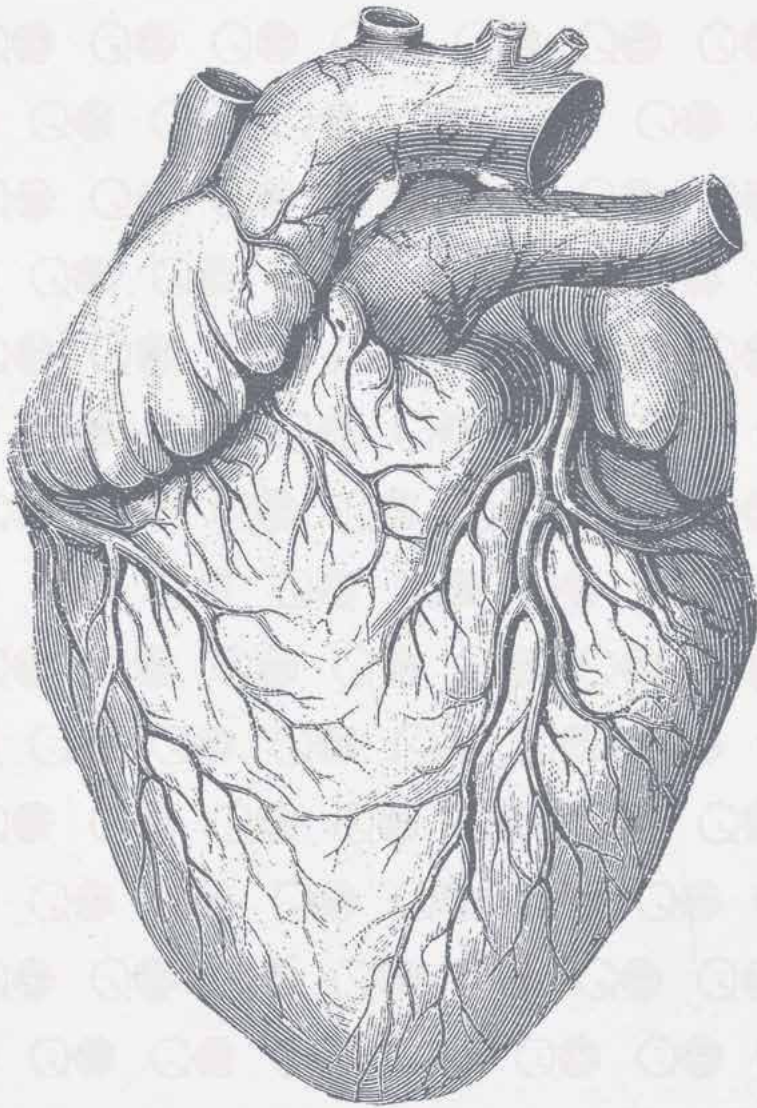


FRANKENSTEIN

RÉM

NEHÉZ  
FEJTÖRŐI ÉS  
REJTVÉNYEI



# FRANKENSTEIN

RÉM

NEHÉZ  
FEJTÖRŐI ÉS  
REJTVÉNYEI

Dan Moore

Kossuth Kiadó

A kiadás alapja:

Dan Moore: *Frankenstein's Lab*

First published in Great Britain in 2020

by Quarto Publishing plc

an imprint of The Quarto Group

Tervezte

HUGH SCHERMULY, GEMMA WILSON

Fordította

AMBROSE MONTANUS

ISBN 978-963-544-491-5

Minden jog fenntartva

© Quarto Publishing plc 2020

© Kossuth Kiadó 2021

© Hungarian translation Ambrose Montanus 2021

Szerkesztette

Medgyesy Zsófia

Felelős kiadó Kocsis András Sándor,

a Kossuth Kiadó Zrt. elnök-vezérigazgatója

A kiadó az 1795-ben alapított Magyar Könyvkiadók

és Könyvterjesztők Egyesülésének tagja

Műszaki vezető

Papp Miklós

Nyomdai előkészítés

Horváth Zsuzsa

Korrektor

Török Mária

[www.kossuth.hu](http://www.kossuth.hu) / [kiado@kossuth.hu](mailto:kiado@kossuth.hu)

A nyomás és a kötés Kínában készült

A képek forrásai

A 109. oldal illusztrációja a Chronicle / Alamy Stock Photo

szívésségéből.

Minden egyéb illusztráció a Shutterstock.com és a Dover

Books szívésségéből.





# TARTALOM



Bevezetés ..... 6

Fejtörők ..... 8

Megoldások ..... 186



# BEVEZETÉS



**A** *Frankenstein, avagy a modern Prométheusz* bizvást tekinthető az első igazi tudományos-fantasztikus regénynek. A világszerte közismert történet megjelenésekor, 1818-ban szerzője, Mary Shelley mindössze 20 éves volt.

A regény hihetetlen népszerűségéhez hozzájárult a számos színpadi és filmes feldolgozás. A nagy klasszikus az 1931-es filmváltozat, amelyben a szörnyet Boris Karloff alakította. Ugyanakkor némi zavar övezi a Frankenstein nevet: kit is fed valójában? Sokaknak maga a szörny jut eszébe róla, noha a regény főszereplője a szörny megalkotója, Victor Frankenstein. A könyvben Victor teremtményének nincs neve, egyszerűen „a szörnyeteg”-ként vagy „a teremtmény”-ként, olykor „démon”-ként beszélnek róla.

A cselekményt Robert Walton hajóskapitány levelei foglalják keretbe, amelyeket nővérének, Margaret Saville-nek ír. Ezekben beszámol az utazásairól, találkozásáról a halál torkából kimentett és a fedélzetre vett Victor Frankensteinnel, valamint a tőle hallott bámulatos történetről. Megismerjük Victor életét, a természettudomány iránti szenvedélyét és emésztő vágyát, hogy képes legyen életet teremteni. Megtudjuk, hogy Victor rálelt a titokra, bár az életelixír felfedezésének mikéntjéről nem esik szó.

Amint teremtménye életre kel, Victor elborzad a látványától: „...most, amikor elkészültem, elszállt az álom szépsége, s nem maradt utána más a szívemben, csak lélegzetelállító undor és iszony.”\* A tudós magára hagyja teremtményét, aki kénytelen magáról gondoskodni és egyedül megismerni a világot. A szörnyeteg persze nagyon méltánytalannak találja Victor eljárását: „Magamra hagyott, s szívem keserűségében megátkoztam őt.”

A bosszúszomjas szörnyeteg sorra gyilkolja meg a Victorhoz legközelebb állókat, majd amikor végre találkoznak, azt kéri, alkosson neki egy társat – egy nőt –, cserébe megfogadja, hogy eltűnnek és soha többé nem hall felőlük az emberiség.

---

\* A regényt Göncz Árpád fordította magyarra.

Victor, nem kevés vívódás után rááll az alkura. Végül azonban felülkerekednek a kétségei, és megsemmisíti az újabb teremtményt. A szörnyeteg leírhatatlan haragra gerjed, és ismét pusztítani kezdi megalkotója szeretteit.

Victor a teremtménye nyomába ered, így jut halálosan kimerült állapotban az Északi-sarkvidékre. Majd miután elmeséli a történetét Waltonnak, kileheli a lelkét. A szörnyeteg váratlanul megjelenik a hajón, de keserősége nem enyhül a halott Victor látványától sem. Az önmagától is iszonyodó démon otthagyja a hajót, hogy magával is végezzen: „*Dialdalmasan fekszem fel halotti máglyámra, s ujjongva élvezem a lángok kínját.*”

E kötet fejtörői a regény és általánosságban a viktoriánus kor hangulatát idézik. A feladványok különböző típusúak, ahogy azt az egyes rejtvényeknél jelezzük is – ha van kedvenc rejtvénytípusod, könnyen megtalálod azt, amelyikkel először kívánsz foglalkozni. Akadnak memóriagyakorlatok (*Jegyezd meg!*), logikai feladványok (*Logikus*), matematikai jellegűek (*Számolj vele!*), képzelőerőt (*Képzeld el!*), jó megfigyelőképességet (*Figyeld meg!*), problémamegoldó képességet (*Mi a bökkenő?*), illetve laterális gondolkodást, kreativitást (*Hagyd a sémát!*) kívánók. A megfejtéseket a könyv végén találod. A kreativitásodat megszólító, *Hagyd a sémát!* csoportba sorolt feladatok esetében is kínálunk megoldásokat, de nyugodtan előállhatsz másmilyen, ugyanúgy érvényes választással.

A nehézségi fok is változó, némelyik feladványon talán pár pillanat alatt túljutsz, míg mások megoldása hosszabb időt vesz igénybe. Nem jeleztünk nehézségi fokokat, hiszen rajtad áll, mennyire találsz könnyűnek vagy nehéznek egy-egy fejtörőt.

Két valóban nehéz rejtvény esetében kivételt tettünk, ezek megfejtését a könyv legvégén rejtettük el. Ha elakadnál velük, próbálj ellenállni a kísértésnek, és ne tépd fel azonnal a lezárt oldalakat, hiszen egy-egy villanásszerű megvilágosodás bármikor elvezethet a megoldáshoz, még ha többször vissza is kell térned a feladványokhoz.

Remélem, kedvedet leled a fejtörőkben, és sikeresen túljutsz mindegyiken, még a két ördögösen nehézben is!

# ORSZÁGJÁRÁS

*Mi a bökkenő?*



**A** *Frankenstein* szereplői számos kisebb-nagyobb brit várost is útba ejtenek. Keresd meg a betűrácsban az alább felsorolt nyolc települést! Vízszintesen, függőlegesen és átlósan is rájuk találhatsz, néha lehet, hogy visszafelé olvasva. Csak óvatosan, könnyen tévútra vetődhetsz!

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

DERBY  
EDINBURGH  
LONDON  
MATLOCK

OXFORD  
PERTH  
ST. ANDREW'S  
WINDSOR



# HÓ-HÓ!

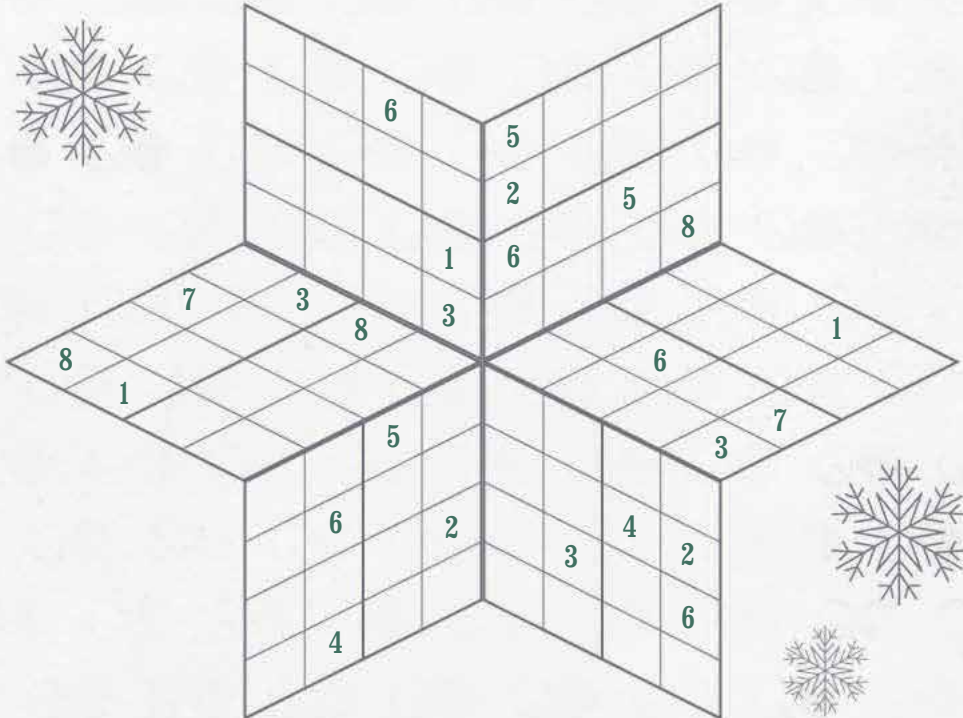


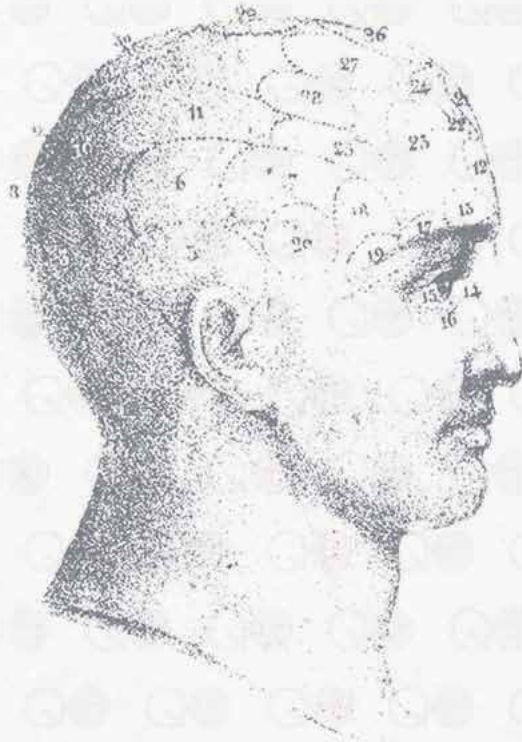
*Mi a bökkenő?*



A teremtmény, mint afféle magányos számkivetett, sóvárogva lesett be a boldog családok ablakán. Egyszer csak leesett a hó, amit egészen bámulatos jelenségnek talált, hiszen életében először látott ilyesmit.

Nézd meg jól ezt a hópehely formájú rejtvényt! Helyezd el benne a számokat 1-től 8-ig oly módon, hogy minden sorban, oszlopban, illetve a vastagon keretezett  $4 \times 2$ -es téglalapokban csak egyszer forduljanak elő az egyes számjegyek. Vigyázz, mert a kitöltendő területek egy része áthúzódik a hópihe egyik lapjáról a másikra!





## SZÖRNYEN INTELLIGENS

*Logikus*



**D**r. Frankensteint lenyűgözték az agy különböző területei, és hogy miként felelnek az emberi létezés szükséges képességek megfelelő működéséért.

Hogy felmérje szerencsétlen teremtményének logikai tehetségét, a következő feladat elé állította: amennyiben az 1, 2, 3, 5, 7, 9 számsor minden lehetséges kombinációját felsoroljuk a 9, 7, 5, 3, 2, 1 számsorral bezárólag, hányadik lenne az 5, 9, 7, 3, 2, 1 számsor?

A szörnynek logikai alapon kellett megoldást találnia, nem egyszerűen mindegyik kombinációt leírogatni, hiszen ez pusztán egy alacsonyabb rendű képesség, a türelem jele lenne, és nem az emberre jellemző logikus gondolkodás erénye. Ha Te kapnád ezt a feladatot, lennél-e vajon ilyen szörnyen intelligens?

# BŐREGEREK



*Logikus*



A repülő emlősök néhány viktoriánus tudora a közönséges denevérek életét vette górcső alá. Akkurátusan fel is jegyezték, hány bőregeret láttak bizonyos napokon.

Nézzünk egy részletet a feljegyzéseikből:

Dátum	Észlelt denevérek száma
május 5.	10
május 10.	15
június 3.	9
július 12.	19

Hány denevért figyeltek meg július 18-án?



## BÉKACOMBOS



*Logikus / Hagyd a sémát!*



**L**uigi Galvani olasz tudós dögölt békák lábaival kísérletezett a laboratóriumában. Izgatottan látta, hogy még ha rövid időre is, mintha életet tudott volna lehelni a végtagokba: amikor két egymással érintkező fémmel ért hozzájuk, határozottan összeösszerándultak. És ehhez még a nemrégiben felfedezett elektromosság jelenségét sem kellett igénybe vennie!

Az egyes fémkombinációk az itt feljegyzett méretű összerándulást idézték elő:

Ezüst és vörösréz = 7,6 mm

Vas és cink = 5,6 mm

Vas és ezüst = 7,3 mm

Mekkora rángást okozott akkor a vörösréz és a cink?



## SZÖRNYPÜRÉ

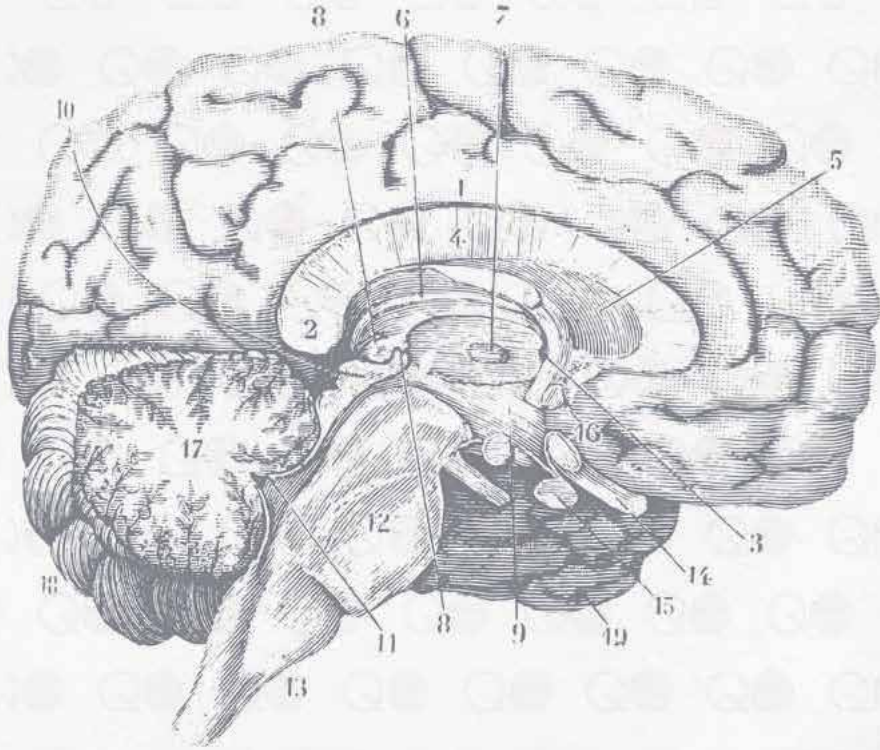
*Számolj vele!*



**E**gy éjszaka, amikor fölöttébb megéhezett, Frankenstein szörnyetege betört egy étterembe, hogy összeüssön magának valami enivalót. Talált is egy furfangosan feljegyzett „Szörnypüré”-receptet.

A recept szerint a szörnypüré elkészítéséhez burgonyára és sajtömbökre van szükség, összesen 63 darabra. Arról viszont, hogy melyik alapanyagból mennyit kell használni, csak a következőt tudatja: végy igény szerinti mennyiségű sajtömböt, majd adj hozzá 3,5-szer annyi burgonyát, s már kész is.

Hány darab sajtömb és hány szem burgonya szükséges a szörnypüréhez, ha tudjuk, hogy a kétféle mennyiségnek összesen 63-at kell kitennie?



## NAPI KÉRDÉS

*Logikus*



Az ifjú tudós különféle feladatokkal ellenőrizte teremtménye értelmi képességeit, egy ízben a következőképp: „Tegyük fel, hogy nem tudod, melyik hónapban járunk, de megkérhetsz valakit, hogy árulja el, hány nap volt az előző hónapban. Mekkora a valószínűsége annak, hogy ebből kideríted, hogy az év mely hónapját írjuk?”

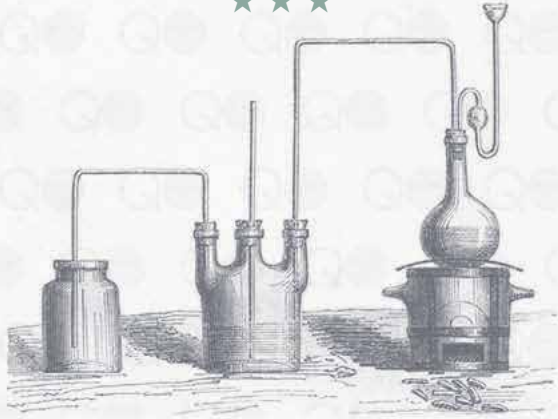
A szörny egy pillanatra eltöprengett, majd megadta a helyes választ. Hogy hangzott?

Victor folytatta: „Nos, ha azután sem tudod, melyik hónap van, hogy már elárultam, hány napot számlált a múlt hónap, de hozzáteszem, hogy nem februárban vagyunk, és azt is megmondom, hány nap volt az előző hónapot megelőző hónapban, mekkora valószínűséggel találod el, milyen hónapot írunk?” Hát te hogyan boldogulsz ezzel a fejtörővel?

# A SZAGRAMENTUMÁT!

*Logikus*

★★★



Victor Frankenstein éjt nappallá téve kísérletezett laboratóriumában, és még hosszú hónapok választották el szörnye életre keltésétől. Ezúttal bizonyos vegyületek kémiai tulajdonságait igyekezett megfejteni a legkorszerűbb műszerekkel, azzal a szándékkal, hogy valamilyen emberi szagot szimuláló oldatot hozzon létre majdani teremtménye bőréhez.

Victor három vegyületet állított elő: egy vörös, egy kék és egy zöld színűt. Egyiknek a pH-értéke 3, a másiknak 7, a harmadiknak 11. A három aroma azonban távol állt a tervezett eredménytől: amikor beleszagolt a kémcsövekbe, az egyik sajtiszagot árasztott, a másik citromillatot, a harmadik pedig leginkább a rózsa illatára emlékeztetett. Kitálalod-e az alábbi információk alapján, melyik pH-érték és milyen aroma tartozik az egyes színekhez? Próbáld fejben megoldani, és a megoldást írd közvetlenül a táblázatba. Minél alacsonyabb a pH-érték, annál savasabb a vegyület.

A zöld vegyület nem a legsavasabb, és nem sajtiszagú. A vörös oldat pH-értéke nem a második legmagasabb. A citromszagú vegyület nem vörös, és ennek a legalacsonyabb a pH-értéke.

Szín	Aroma	pH
Vörös		
Zöld		
Kék		