



În căutarea Corvinei

14-15



Cofinanțat de
Uniunea Europeană

În căutarea Corvinei

Subiect: Matematică

Nivel: Liceu (14-15 ani)

Concepte: Ecuații, teorema lui Pitagora, istoria regelui Matei

Timpul necesar: +/- 45 minute

Rezumatul activității: Această aventură vă duce la curtea renașcentistă a lui Matei Corvin, regele Matei al Ungariei. Rezolvând probleme matematice (ecuații și teorema lui Pitagora), elevul va ajunge la soluția corectă, va găsi codul ascuns în Corvina și va salva memoria regelui. În timp ce rezolvă problemele matematice, elevii vor învăța despre viața regelui Matei Corvin și despre locurile în care a trăit.

Rezumatul căilor/mecanismelor: Acesta este un itinerar clasic cu mai multe opțiuni. Alegerea corectă va conduce la derularea poveștii. De obicei, opțiunea greșită duce la o explicație și la o revenire la paragraful anterior pentru a reîncerca.

Materiale: Hârtie, pix, cunoștințe de matematică și... motivație!

1

Se apropie sfârșitul de săptămână și te gândești la teme la matematică.

Astăzi, la ora de matematică, ți s-a dat o temă suplimentară, profesoara de matematică a dat fiecăruia câte o problemă individuală, ți-a înmănat-o pe a ta, scrisă pe o foaie de hârtie, dar pe tine nu te-a interesat, doar ai citit-o și ai băgat-o în buzunar.

Te mai gândești și la lecția de istorie, dar nu ai decât o vagă idee despre regele maghiar Matei Corvin. Te-ai zvârcolit până când ai adormit. Totuși, se pare că nu este cu adevărat un moment de odihnă pentru tine, pentru că deodată simți că cineva îți scutură energic umărul.



Statuia regelui Matei Corvinus din Cluj



Nu-ți vine să crezi ce vezi, în fața ta sunt soldați în armură, camera ta a dispărut, te afli într-o piață. Îți dai seama brusc că este vorba de Cluj, cunoscutul oraș istoric din Transilvania, România, iar soldații sunt membrii din grupul statuii lui Matei din piața principală, însuflețit.

"Trebuie să mă ajuți", spune statuia întinerită a regelui, "Dacă nu rezolvi misterul și nu găsești codul în Corvina până dimineață, memoria noastră se va pierde pentru totdeauna, statuile noastre vor fi distruse. Îți voi da un inel care va extinde timpul și te va ajuta să călătorești prin spațiu și timp. Dar înainte de fiecare călătorie, vei primi o sarcină, dacă o vei rezolva, te va ajuta să ajungi acolo unde vrei să mergi."

Hotărăște de unde vrei să începi căutările:

➤ **Castelul Buda, Fântâna lui Matei Corvin**  **Mergi la paragraful 7.**

➤ **Cluj, casa în care s-a născut regele Matei Corvin**

 **Mergi la paragraful 5.**

2

În casa natală a regelui Matei, domnul Méhffi se încruntă și arată spre o placă de piatră din colțul curții:

"Oops, nu este corect! Asta te-ar putea ajuta!", spune el.

Pe placa de piatră este gravat anul nașterii regelui Matei în cifre romane: MCDXLIII.



Traduceți-l în cifre arabe!

➤ **Dacă rezultatul este 1443**  **Mergi la paragraful 14.**

➤ **Dacă rezultatul este 1543**  **Mergi la paragraful 17.**

3

Fotografie de
Andrew Bossi,
Wikipedia
Commons



Răspunsul tău a fost corect: săgeata parcurge 13 metri.

Te uiți în jur și îți dai seama că te afli în Castelul din Buda.

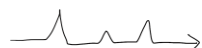
Castelul Buda este o capodoperă arhitecturală emblematică a Budapestei, situată în **Piața Sfântul Gheorghe**. A fost reședința regilor maghiari încă din secolul al XIII-lea. Zidurile medievale și câteva clădiri din această perioadă au supraviețuit, dar în secolul al XIX-lea a fost remodelat semnificativ după planurile lui **Miklós Ybl** și **Alajos Hauszmann**. În prezent, clădirea este o instituție culturală complexă și modernă. Ea găzduiește Galeria Națională Maghiară, Biblioteca Națională Széchényi și Muzeul de Istorie din Budapesta.



Mergi la paragraful 16.

4

Din păcate, răspunsul tău nu a fost corect. Continuă, vei găsi ajutor!



Mergi la paragraful 21.

5

Casa în care s-a născut regele Matei



Inelul te-a dus înapoi în timp. Te afli în fața unei case impozante din Cluj.

Un domn îmbrăcat ciudat se apropie de tine și îți vorbește: "Bine ai venit. Văd că inelul magic a adus un nou oaspete în casa noastră. Eu sunt Jakab Méhffi,

viticultor și proprietar al acestei case. Erzsébet Szilágyi, mama regelui Matei, se cazează de obicei în această casă atunci când vizitează Clujul. Știi că regele Matei Corvin s-a născut aici? Știi în ce secol? Îți voi da un indiciu!", spune el și îți înmânează o foaie de hârtie pe care scrie următoarea sarcină:

$$3 \cdot (x - 443) = x + 1557$$

Soluția ecuației este anul nașterii regelui Matei Corvin.

➤ Dacă rezultatul se situează în secolul al XIV-lea

➡➡➡ ➔ **Mergi la paragraful 2.**

➤ Dacă rezultatul se situează în secolul al XV-lea

➡➡➡ ➔ **Mergi la paragraful 13.**



6

Foarte bine, răspunsul tău este corect: soluția este 7. Continuă!

➡ ➔ **Mergi la paragraful 16.**

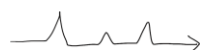
7

Fotografie de Harry NI pe Flickr

Ai ajuns la **Castelul Buda, Fântâna lui Matei Corvin.**

Fântâna Trevi din Budapesta, Fântâna Matei Corvin, realizată de Alajos Stróbl, este în curs de renovare.

Găsești o notă: "Întoarce-te la locul de naștere al lui Matei Corvin"



Mergi la paragraful 5.



8



Imagine de la Freepik

În piața principală din Praga, un bătrân savant cară cărți voluminoase. Îl ajuți și el îți amintește că numim triplet pitagoreic trei numere naturale nenule (x,y,z) cu proprietatea că $x^2 + y^2 = z^2$.

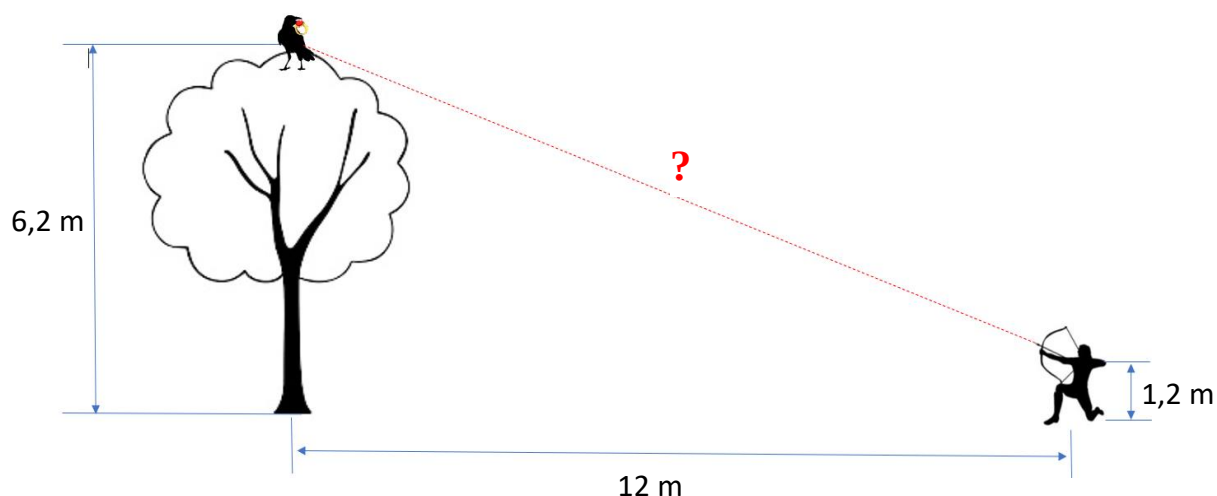
Rezultatul de la paragraful precedent este 15.



Mergi la paragraful 25.

9

În **Castelul Corvinilor**, din Hunedoara, un cavaler iese în curte și desenează cu vârful sabiei în praful din curte. Observi că vrea să te ajute. Te uiți cu atenție la desen și iată ce vezi:



Cât de departe trebuie să zboare săgeata pentru a lovi pasărea?

- Dacă rezultatul este mai mic sau egal cu 12

➡➡➡ Mergi la paragraful 18.

- Dacă rezultatul este între 12 și 14

➡➡➡ Mergi la paragraful 3.

- Dacă rezultatul este mai mare sau egal cu 14

➡➡➡ Mergi la paragraful 19.

10



Sunteți încă în Castelul din Buda. Ești încurcat... Hmmm...

În colțul porții castelului observi o foaie pliată. Te uiți în el și citești următoarele: "Într-un pătrat magic suma numerelor aflate pe fiecare linie, coloană, sau pe cele două diagonale este identică."

"Desigur!" Cu ajutorul acestei informații calculezi cu ușurință.



➔ **Mergi la paragraful 20.**

11

"Matthias I" de János Thuróczy
(Chronica Hungarorum, 1488)

Răspunsul tău nu a fost corect.

Matei Hunyadi a fost ales rege la 24 ianuarie 1458, pe Dunărea înghețată. Cu toate acestea, tânărul domnitor a sosit de la Praga abia la 14 februarie 1458.



Îl poți urmări pe tânărul rege la Budapesta dacă găsești răspunsul la următoarea provocare: Care este numărul care lipsește din tripletul pitagoreic unde cel mai mic număr este 8 și cel mai mare este 17?

- Dacă rezultatul este mai mic decât 13 ➔➔➔ **Mergi la paragraful 8.**
- Dacă rezultatul este cuprins între 13 și 18 ➔➔➔ **Mergi la paragraful 25.**
- Dacă rezultatul este mai mare decât 18 ➔➔➔ **Mergi la paragraful 29.**

12

Ești încă în Biblioteca Széchényi. Răspunsul tău nu a fost corect.

Divizorii lui 6 care sunt mai mici decât el însuși sunt 1, 2 și 3. Suma acestora este 6. Așadar, 6 este primul număr perfect, iar numărul mai mic cu 1 este 5.

Acum că ai înțeles, învârte inelul.



Mergi la paragraful 22.

13

Grozav! Inelul te-a dus la **Castelul Corvinilor** din Hunedoara, România. Un grup de turiști vizitează chiar acum castelul, iar ghidul le povestește o legendă:

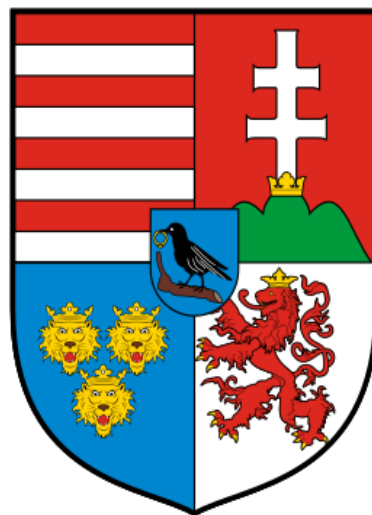
Matei și-a luat numele Corvinus de la stema familiei, care înfățișa un corb (latină: "corvus") ținând un inel, probabil după o proprietate deținută de familia sa, numită Piatra Corbului. Legenda spune că, în timp ce Matei era prizonier la Praga, mama sa i-a trimis un mesaj cu ajutorul unui corb prin care îi spunea că va fi eliberat în curând.

Atunci când Matei a fost ales rege, a pus un corb pe stema lui, deoarece corbul i-a adus vești cu privire la captivitatea sa grea.

Pe stema familiei - leul Corvinilor - apare un corb în fața scutului cu inimă, ținând un inel în cioc.



Mergi la paragraful 9.



Una dintre stemele lui Mathias Corvinus al Ungariei (1458–1490)

14

Domnul Méhffi confirmă faptul că **Matei I**, la naștere **Matei Hunyadi de Hunedoara**, cunoscut sub numele popular de **regele Matei**, s-a născut la Cluj la 23 februarie 1443 și a murit la Viena la 6 aprilie 1490. Matei Corvin a înființat una dintre primele armate permanente profesionale din Europa medievală (Armata Neagră a Ungariei), a reformat justiția, a redus puterea baronilor și a promovat carierele unor persoane talentate, alese pentru abilitățile lor și nu pentru statutul lor social. Matei a fost primul monarh non-italian care a promovat răspândirea stilului renescentist în regatul său, a patronat arta și știința; biblioteca sa regală, Bibliotheca Corviniana, a fost una dintre cele mai mari colecții de cărți din Europa.



Matei ca tânăr monarh (după o miniatură contemporană din colecția Corviniana a British Museum)

→ **Înapoi la paragraf 13.**

15

Răspunsul tău nu este corect.

Du-te în partea de nord a Fântânii lui Hercule și citește nota despre fântână.

Cele mai importante elemente decorative ale Fântânii lui Hercule sunt stemele regelui Matei Hunyadi și figura copilărească a lui Hercule învingând



hidra din Lerna. Razele de apă au scăpat inițial din gâtul hidrei. Reprezentarea este simbolică, deși Hercule este cunoscut în mitologie ca fiind adult, aici apare sub forma unui copil, fiind o referire la Prințul Ioan Corvin, fiul ilegal al lui Matei, care era și el un copil la acea vreme. Matei îl prezintă pe pruncul Ioan Corvin ca succesor al său. La fel cum Hercule învinge Hidra, la fel și Ioan Corvin, ca moștenitor desemnat de Matei, îi îngenunchează pe Habsburgi.

Fotografie din Dreamstime

La sfârșitul paginii de informații observi cu bucurie ajutorul la rezolvarea problemei tale.

“Aplică teorema lui Pitagora: Pătratul diagonalei dreptunghiului este egal cu suma pătratelor lungimii și lățimii dreptunghiului. Nu uita, că în problema dată lungimea dreptunghiului este dublul lungimii lățimii! Deasemenea, nu uita, să folosești aceeași unitate de măsură! Dacă notăm lățimea dreptunghiului cu x , atunci aplicând teorema lui Pitagora obținem următoarea relație:

$$x^2 + (2x)^2 = 120^2$$

Determini valoarea lui x , aduni la ea 50 cm, și compari rezultatul cu 1 metru.”

Știi ce să faci. Îți dai seama, că adâncimea bazinului fântânii este mai mare decât 1 metru.



Mergi la paragraful 28.

16

Fotografie de Alice
pe Unsplash



Ai ajuns în Praga zilelor noastre, la Castel. Poți afla mai multe informații în Castelul Regal, de la gardianul de la Poarta Matei. Arată inelul, iar gardianul îți spune povestea încoronării:

"Executarea lui László de Hunedoara (fratele lui Matei) la Buda, la 16 martie 1457, a provocat furia familiei Hunyadi. Szilágyi Erzsébet și Szilágyi Mihály au pornit o revoltă. Regele László al V-lea și adepții săi au fugit la Viena, luându-l cu ei pe tânărul Matei. În 1457, regele László al V-lea a murit pe neașteptate, iar tronul Ungariei a rămas din nou vacant. Mai târziu, Matei s-a întors la Buda în calitate de rege."

"Câți ani avea Matei când a devenit rege?", te întreabă gardianul.

Rezolvă următoarea problemă și vei ști la ce vârstă a fost încoronat rege Matei.

Pentru a obține soluția, trebuie să adaugi 3 la numărul găsit:

"Ceasul a sunat!", strigă paznicul.

"La ce oră a bătut?", întreabă un rătăcitor de noapte.

"Adăugați o jumătate, o treime și un sfert din timpul real, iar suma obținută este cu o oră mai mult decât timpul actual. Cât a fost ceasul?", întreabă paznicul de noapte.

Acum, dacă ai obținut numărul, care exprimă timpul, adaugă 3 și vei afla vârsta lui Matei când a devenit rege.

➤ **Dacă rezultatul este mai mic sau egal cu 13**

➡➡➡ ➔ **Mergi la paragraful 11.**

➤ **Dacă rezultatul este mai mare decât 13**

➡➡➡ ➔ **Mergi la paragraful 25.**

17

Nu s-a întâmplat nimic. Te apropii și întorci tăblița de piatră. Spatele ei a fost vandalizat.

Când te uiți mai atent, vezi că M-ul roman înseamnă 1000, CD este echivalentul a 400, XL este 40 și III este 3. Așadar, Matei Corvin s-a născut în 1443.

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



Mergi la paragraful 13.

18

Fotografie de Janos
Virag pe Pixabay



Răspunsul corect: săgeata parcurge 13 metri.

Te uiți în jur și îți dai seama că te afli în Castelul din Buda.

Castelul din Buda este o capodoperă arhitecturală emblematică a Budapestei, situată în **Piața Sfântul Gheorghe**. A fost reședința regilor maghiari încă din secolul al XIII-lea.

Dar acesta nu este castelul pe care îl cunoașteți, deși seamănă cu el. Se vede Dunărea, dar nici urmă de Parlament. Întregul mediu, hainele oamenilor sunt diferite. Îți dai seama că inelul te-a mutat înapoi în timp - acesta este Castelul Buda, dar în secolul al XV-lea!

O doamnă de onoare trece pe lângă tine și scapă o batistă. După gestul ei, înțelegi că îți era adresată ție. O examinezi mai atent și observi că pe ea este brodată următoarea sarcină. Rezolvă-o, rezultatul te va conduce mai departe pe calea ta.

$$\frac{x+2}{3} + \frac{x-1}{4} + \frac{x-37}{12} = 2$$

- Dacă rezultatul este mai mic de 9 ➡➡➡ ➔ Mergi la paragraful 6.
- Dacă rezultatul este cuprins între 9 și 10 ➡➡➡ ➔ Mergi la paragraful 4.
- Dacă rezultatul este mai mare de 10 ➡➡➡ ➔ Mergi la paragraful 21.

19

Fotografie de Marius 14sica pe Pixabay

Răspunsul tău nu este corect. Ar fi trebuit să utilizezi teorema lui Pitagora pentru a rezolva problema. Prin urmare, trebuie să faci o excursie specială la Castelul Corvinilor din Hunedoara, România.

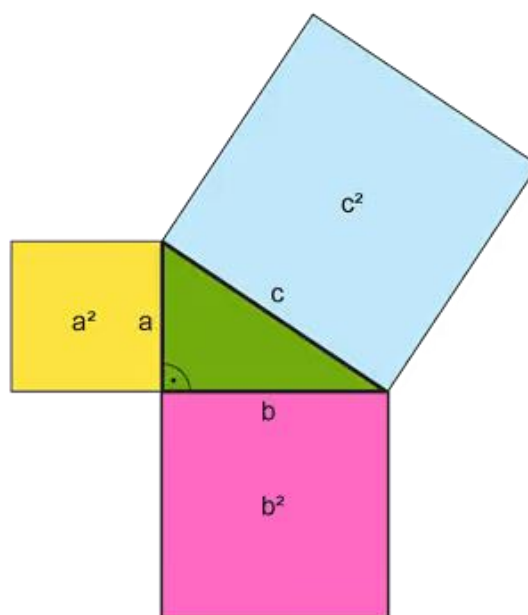
Castelul Corvinilor este un castel în stil gotic-renascentist, unul dintre cele mai mari castele din Europa și este prezentat ca una dintre cele șapte minuni ale României. A fost construit în 1446, din ordinul voievodului Transilvaniei, Iancu de Hunedoara. Faima sa a fost un factor decisiv în alegerea fiului său, Matei Corvin, ca rege de către Dieta din 1457. El este o figură istorică populară în rândul maghiarilor, românilor, sârbilor, bulgarilor și altor națiuni din regiune.

Un astronom bătrân îți iese în cale și îți amintește de Teorema lui Pitagora: "Într-un triunghi dreptunghic pătratul ipotenuzei este egală cu suma pătratelor catetelor."

Astfel $x^2 = (6,2 - 1,2)^2 + 12^2$, unde x este distanța căutată.

Ai priceput, și calculezi cu ușurință.

Află unde te duce inelul.



Mergi la paragraful 18.

20

Fotografie a fântânii renaștentiste,
Visegrád, Ungaria, de Mediatius

Pătratul magic din gravura lui Dürer a fost finalizat în 1514. Acum când cunoști codul corect, întoarce inelul.

Te uiți în jur și recunoști că inelul se află lângă
fântâna din curtea Castelului Visegrád. În
curte, puteți vedea unul dintre cele mai
unice monumente ale Renașterii maghiare,
Fântâna lui Hercule.

Te uiți în bazinul fântânii și vezi un vaporeș de hârtie plutind pe apă. O scoți și vezi un înscris pe aceasta. Îți dai seama că este un mesaj pentru tine.



Pe pereții bazinului octogonal al fântânilor
lui Hercule, stema Hunyadi este sculptată
în forme dreptunghiulare ornamentale.

Lungimea unui astfel de dreptunghi este de două ori mai mare decât lățimea sa, iar diagonala sa este de 120 cm. Care este înălțimea bazinului, știind că aceasta este cu o jumătate de metru mai mare decât lățimea dreptunghiului lateral?

- Dacă rezultatul este mai mic decât 1 ➡ Mergi la paragraful 24.
- Dacă rezultatul este 1 ➡ Mergi la paragraful 15.
- Dacă rezultatul este mai mare de 1 ➡ Mergi la paragraful 28.

21

Răspunsul tău este greșit.

În Castelul din Buda, întâlnești un înțelept de mare cunoaștere. El te ajută la rezolvarea ecuației:

Înmulțește fiecare termen al ecuației $\frac{x+2}{3} + \frac{x-1}{4} + \frac{x-37}{12} = 2$ cu 12.

Astfel vei obține $4(x+2) + 3(x-1) + x-37 = 24 \Leftrightarrow 4x+8+3x-3+x-37=24$

De aici poți rezolva cu ușurință ecuația. Vei vedea că rezultatul ecuației va fi 7.

Știind asta, inelul te va duce mai departe.  **Mergi la paragraful 16.**

22

Și din nou te afli în piața principală a Clujului, în fața grupului de stătui care tocmai au prins viață.

"Codul este 5!", strigi.

Ei zâmbesc fericiți, știi că codul este corect și, văzând cei cinci oameni înarmați, înțelegi de ce acel număr este corect.

Bărbații în armură se așează încet la locul lor și se transformă din nou în statui.

Și brusc, te trezești și îți dai seama că ai visat tot timpul!

Dar, oricum, îți începi ziua într-o notă pozitivă.

Lecția de istorie nu mai este o problemă și rezolvi cu ușurință problema matematică de pe hârtia pe care o ai în buzunar.

Bine făcut! Felicitări!

Sfârșitul

23

Fotografie a Statuii lui Bonfini
din Budapesta de Edwinrijkaart



Te plimbi prin **Castelul
din Buda**, căutând un
indiciu pentru a merge

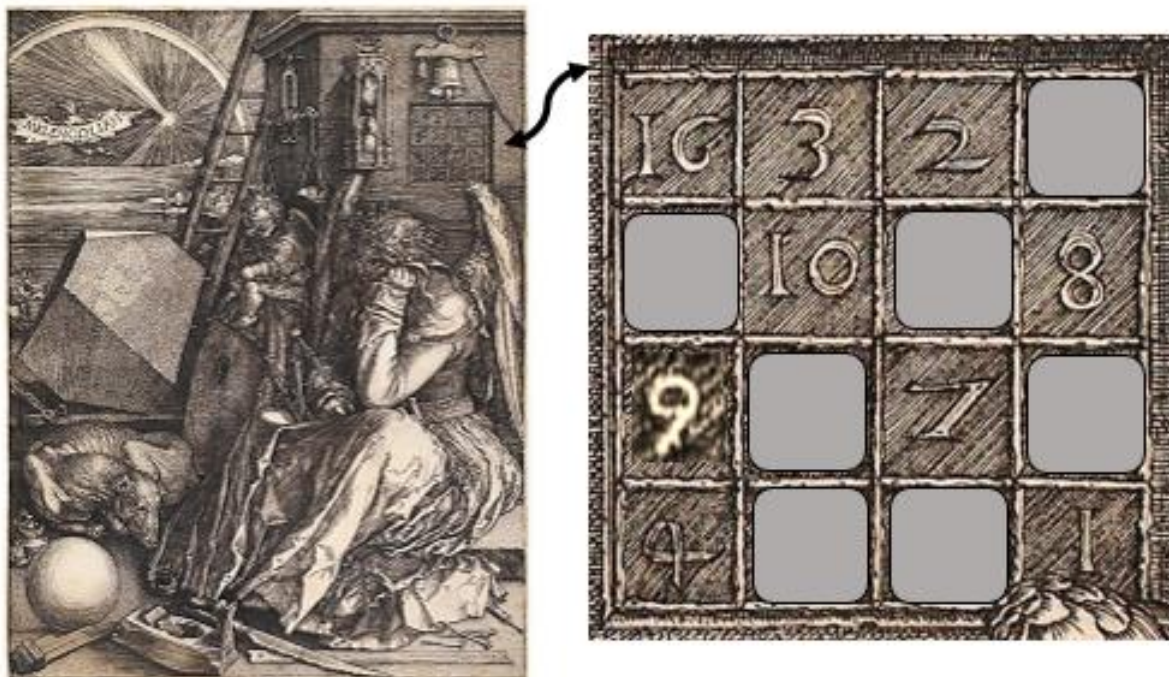
mai departe. Îți este foarte sete, dar aici, la vremea regelui Matei, unde te-a dus
inelul, nu găsești magazinele obișnuite, așa că te îndrepti spre bazinul de
marmură al fântânii din mijlocul curții palatului. Un bărbat cu înfățișare de
înțelept stă lângă bazinul de marmură.

- Eu sunt Antonio Bonfini, cronicarul regelui. În această carte veți găsi răspunsul
la întrebarea ta. Găsește ușa și dezvăluie secretul pătratelor magice!

Deschideți cartea, dar nu există nicio ușă. Dintr-o dată, observați un pasaj
interesant:

"Contemporanul regelui Matei a fost **Albrecht Ajtösi-Dürer** (1471-1528.), cea mai
mare personalitate a creației renascentiste germane, unul dintre cei mai
importanți artiști ai începutului Reformei din Bavaria. Familia sa provenea din
Ungaria. Tatăl lui Dürer, orfevrul Albrecht Dürer cel Bătrân, a emigrat de la Ajtós,
lângă Gyula, la Nürnberg, iar numele lor de familie își păstrează încă originea,
deoarece derivă din cuvântul german **Tür = ușă** și este forma germană a
prenumelui maghiar **Ajtósi**."

Îți ridici privirea din carte, dar Bonfini nu se află nicăieri. Răspunsul trebuie să fie
în carte. Răsfoiești pagina și citești următoarele:



Stânga: Albrecht Dürer, "Melencolia I" Dreapta: Detaliu al pătratului magic

Pătratele magice sunt cunoscute de mult timp. Un pătrat magic celebru poate fi văzut în colțul din dreapta sus al gravurii lui Albrecht Dürer, "Melancolie". Cele două valori din mijlocul rândului de jos al pătratului corespund anului în care a fost realizată gravura. Acesta este numărul pe care trebuie să îl descifrezi.

- Dacă rezultatul este 1510 ➡➡➡ ➔ Mergi la paragraful 20.
- Dacă rezultatul este 1512 ➡➡➡ ➔ Mergi la paragraful 10.
- Dacă rezultatul este 1514 ➡➡➡ ➔ Mergi la paragraful 28.

24

Ești încă în Visegrad, din păcate răspunsul tău nu a fost corect.

Continuă-ți călătoria pentru a găsi noi informații.

➡➡➡ ➔ Mergi la paragraful 15.

25

"Încoronarea lui
Matei" de Tornyai
Tibor de pe
Szek-helyek.ro



Răspunsul tău a fost corect.

Folosiți inelul pentru a-l urmări pe tânărul rege de 15 ani până la Buda.

Te afli în Curtea Castelului din Buda, unde ești informat că:

Matei, care s-a întors acasă în februarie 1458, a fost investit rege în cadrul unei ceremonii spectaculoase în Biserica Adormirea Măicii Domnului (actuala biserică Matei).

→ **Mergi la paragraful 23.**

La **Biblioteca Széchényi**, un ghid primitor este entuziasmat să vă prezinte Corvinas: Originea numelui Corvinas este cuvântul latin "corvus", care înseamnă corb (corbul care ține inelul poate fi văzut în stema familiei lui Matei. Bibliotheca Corviniana a continuat să se dezvolte în timpul domniei regelui



Matei, ajutată de munca copiștilor, traducătorilor, legătorilor și cumpărătorilor, în principal sub conducerea lui Taddeo Ugoletti. Între 1468 și 1471, matematicianul și astronomul german Regiomontanus a locuit la curtea regelui Matei, unde a organizat manuscrisele grecești ale bibliotecii Corvina. Aici a scris lucrarea sa astronomică Ephemerides, care a fost folosită și de Columb în călătoria sa de descoperire.

Regiomontanus (1436–1476)



Mergi la paragraful 27.

Te afli în Castelul din Buda. Trebuie să găsești un nou indiciu. Intră în Biblioteca Națională Széchényi. Bibliotecarul îți dă o Enciclopedie, în care găsești informații despre matematicieni din epoca Renașterii. Regele Matei a sprijinit arta și știința și a găzduit oameni de știință renumiți ai epocii. Regiomontanus, matematicianul, a fost, de asemenea, unul dintre oamenii de știință care a fost întâmpinat de rege.

Regiomontanus a găsit al cincilea număr perfect. Un număr perfect este un număr întreg pozitiv (număr natural, cu excepția lui 0) care este egal cu suma divizorilor săi pozitivi, exceptând numărul însuși.



Conceptul de număr perfect provine de la pitagoreici. Aceștia cunoșteau patru numere perfecte.

Care număr credeți că este un număr natural mai mic cu 1 decât primul număr perfect?

➤ **Dacă rezultatul este mai mic sau egal cu 4**

➡➡➡ Mergi la paragraful 12.

➤ **Dacă rezultatul este mai mare decât 4**

➡➡➡ Mergi la paragraful 22.

28

Philostratus de
Antonio Bonfini



E minunat. Ai intrat în renumita bibliotecă a regelui Matei.

Biblioteca Corviniana a fost faimoasa bibliotecă a lui Matei Hunyadi din Buda, cea mai importantă colecție a Renașterii din Europa după Vatican. Codicele păstrate acolo sau provenind de acolo se numesc Corvinas. La momentul morții lui Matei, se estimează că existau 2.500 de corvini.

→ **Mergi la paragraful 26.**

29

Răspunsul tău nu a fost corect. Poți afla mai multe despre tripletul pitagoreic dacă mergi mai departe.

→ **Mergi la paragraful 8.**



Conceput de 6 organizații europene, proiectul își propune să creeze materiale și instrumente pedagogice eficiente și atractive pentru profesori în vederea implementării cu elevii a unei metodologii inovatoare de temă pentru acasă, bazată pe jocuri. În acest fel, dorim să contribuim la creșterea eficienței și a ratei de implicare a acestora în munca la distanță și, mai precis, în temele pentru acasă.

Descoperiți mai multe povești despre:

EDUGRAAL.EU

Finanțat de:



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**

Sprijinul acordat de Comisia Europeană pentru realizarea acestei publicații nu constituie o aprobare a conținutului acesteia, care reflectă doar opiniile autorilor, iar Comisia nu poate fi considerată responsabilă pentru orice utilizare care ar putea fi făcută de informațiile conținute în ea.