

Rejtélyes gyilkosság

CSAK AKKOR OLVASD EL, HA MÁR VÉGIGJÁTSZOTTAD VAGY LETELT AZ IDŐ!

EZT A RÉSZT CSAK AKKOR OLVASD EL, HA SIKERÜLT MEGOLDANOD A REJTÉLYT!

Arra a következtetésre jutottatok, hogy Howard Ripley ölte meg Mr. Jonest a levélnehezékkal. Gyanútokat elmondjátok Sherlock Holmesnak, aki döbbsent arckifejezéssel rátok néz, és az mondja:

- Én is erre a következtetésre jutottam... csak épp 30 perccel ezelőtt. Még sokat kell tanulniuk! Tudják talán azt is, hogy jelenleg hol van Ripley?

Tagadólag megrázzátok a fejeteket; ennek kiderítésére már tényleg nem volt idő.

- Nos az én feltevésem szerint Max Cross lesz Ripley következő áldozata. Ripley neki is dolgozott, de egyáltalán nem volt felhőtlen a kapcsolatuk. Elég rossz tapasztalatokat szerzett Mr. Crossal kapcsolatban, ezért úgy sejttem őt is el akarja tenni láb alól. Max rengeteget dolgozik, szinte minden idejét a cégnél tölti... gyerünk, menjünk hát gyorsan oda!

Sherlockkal együtt bérkocsiba ültök és a Cross & Sonhoz hajtottok. Amint odaértek halljátok, hogy bár a gyár bejárata be van zárva, de bentől mégis heves vita hangjai szűrődnek ki.

- Hiszen te magad is mindig azt mondtad, hogy a versenyt csak úgy nyerhetjük meg, ha megsemmisítő csapást mérünk az ellenfeleinkre. Jones már halott, és te leszel a következő...

- Howard, kérlek, nyugodj meg! Tudod, hogy én mindig segítettem neked!

Eközben Holmes szakavatott mozdulatokkal gyorsan feltöri a zárat, majd odaint nektek, hogy csendben kövessétek.

Az épületbe lépve azt látjátok, hogy Ripley egy késsel fenyegeti Mr. Cross-t.

- Max, neked véged van! Nem állhatsz az utamba... a Ripley Alagútépítő Rt. lesz a győztes! Sherlock csendben Ripley mögé lopózik, miközben Max kikerekedett, kétségbeesett tekintettel néz rá.

- Mi az? Mi van Max? Miért nézel így?

Ebben a pillanatban Holmes ráugrik hátulról Ripley-re és legyűri őt a földre. A döbbenetből felocsúdva, gyorsan Sherlock segítségére siettek és lefegyverezitek Ripley-t.

Ripley kihallgatása során fény derül arra, hogy ő is acélipari céget akart alapítani, hogy meggazdagodjon. Mivel már ismerte Jones és Cross üzleti praktikáit, ezért úgy gondolta, hogy másképp nem rúghat labdába, csak ha kiiktatja őket.

Győzelem! Sikerült meghiúsítanotok a második gyilkosságot és elkapnotok a tettest. Gratulálunk!

EZT A RÉSZT CSAK AKKOR OLVASD EL, HA NEM SIKERÜLT MEGOLDANOD A REJTÉLYT!

Közlitek Sherlock Holmessel a gyanúsítottatok nevét, aki kissé kételkedve a következőket mondja:

- Hm, ez furcsa... szerintem valaki más követte el a gyilkosságot, de hiszek maguknak... Információim szerint a gyanúsítottuk épp az irodájában tartózkodik, siessünk hát gyorsan oda, hátha meg tudjuk még akadályozni egy újabb gyilkosságban!

Sherlockkal együtt bérkocsiba ültök és a megadott címre hajtottok. Amint megérkeztek, látjátok, hogy a bejárat előtt a földön vérnyomok vannak. Belépven rájöttök, hogy nem a megfelelő személyt vádoltátok meg... Egy vérben úszó holttest látványa fogad benneteket, akit több késszúrással öltek meg. Az áldozat mellett egy cetli van a következő üzenettel: *Sajnálom, hogy meg kellett tennem, de a cél szentesíti az eszközt! Viszlát a pokolban!* Howard Ripley

Mivel rossz embert gyanúsítottatok, ezért nem tudtátok megakadályozni Ripley-t abban, hogy egy újabb gyilkosságot kövessen el.

Rejtélyes gyilkosság

VÉGIGJÁTSZÁS

Nem sikerült megoldanod a rejtélyt, vagy csak kíváncsi vagy, hogy azonos logika mentén haladva lepleztük-e le a gyilkost? Ez a végigjátszás minden kérdésre választ ad, hiszen lépésről - lépésre végigvezet a feladványok megoldásain.

1. RÉSZ: TALÁLD MEG A GYILKOS FEGYVERT!

A bűntény helyszínén iszonyú felfordulás van, tárgyak hevernek szanaszét, melyek közül az egyik a gyilkos fegyver. Hogy melyik? Ez itt a kérdés!

Ahhoz, hogy megtaláld a gyilkos fegyvert, figyelj meg minden apró részletet jól! Vigyázz, hogy semmi ne kerülje el a figyelmed!

AZ ÖZVEGY VALLOMÁSA

Először is olvasd el figyelmesen az özvegy vallomását, mert számtalan fontos információhoz juthatsz belőle!

*„Én épp a konyhában készítettem a vacsorát, amikor a **vendége megérkezett**; a hangja alapján férfi lehetett. Ez kb. **18:30-kor** volt.*

*Már előre **kikészítettem két pohár konyakot a kandalló melletti kisasztalra**, mert tudom, hogy a férjem mindig **itt szereti indítani a megbeszéléseit**.”*

Ezek szerint Mr. Jones és titokzatos férfi vendége 18:30-kor a kandalló mellett kezdett el beszélgetni.

*„Nem sokra rá **megcsörrent a telefon**. A férjem odament, **felvette** a kagylót... majd egyszercsak **pohárcsörömpölésre** lettem figyelmes és hallottam, ahogy **felborul a karosszék**.”*

Az asszony szavaiból és a tetthelyből kiderül, hogy miközben férje felvette a telefont, a férfi megpróbált mögé lopózni, de véletlenül leverte a konyakos poharat az asztalról, mire Mr. Jones ijedtében hirtelen megfordult és közben fellökte a karosszéket.

Látván, hogy támadója, kezében a piszkavassal, orvul meg akarta gyilkolni, felkapta a keze ügyébe eső első tárgyat, ami egy sétatálcá volt, és az életét védvén „kardozni” kezdtek, majd alkalmi kardjaikat mindketten a földre ejtették.

Erre utal az özvegy vallomásának alábbi része is:

*„**Dulakodás zaja szűrődött ki, olybá tűnt, mintha kardoznának**.. A kardcsörgés hangja hamar abbamaradt, majd **két tompa puffanást** hallottam, valószínűleg azt, ahogy a **kardok a szőnyegre estek**.”*

(Az, hogy kinél volt a piszkavas és kinél a sétatálcá, a tárgyak helyszíni elhelyezkedéséből kikövetkeztethető.)

*„Ezt követően a férjem sietős léptekkel **az íróasztalához ment**, gondolom azért, hogy fedezéket keressen. Amikor **egy tompa ütés** után egy **földre zuhanó test hangja** szűrődött ki a szobából, szinte **ledermedtem a félelemtől**...”*

A vallomás ezen részéből kiderül, hogy Mr. Jones a dolgozóasztala mögött keresett fedezéket, de támadója utána vetette magát és leütötte, amitől élettelenül a földre zuhant.

Ha most a vallomás és a helyszín megfigyelése alapján sorba vesszük a lehetséges gyilkos eszközöket, akkor rájöhethetünk, hogy a pohár, a piszkavas, a setatálcá, valamint a telefon és a telefonkagyló túl messze volt a tett helyszínétől ahhoz, hogy a gyilkos használhassa. Így ezeket kizárhatjuk a lehetséges fegyverek közül.

Mrs. Jones igen részletes vallomásának segítségével további tárgyakat is kizárhatunk a lehetséges gyilkos fegyverek közül:

Az egyik ilyen a gyertyatartó, mivel Mrs. Jones azt mondta, hogy:

*„...**18:40 körül**, hallottam amint **leesik valami a kandallópárkányról**.”*

A helyszínt megvizsgálva láthatjuk, hogy ez a leeső tárgy nem lehetett más, mint a gyertyatartó és mivel ez a gyilkosság után történt, ezért ezt is kizárhatjuk.





A vallomás végén az özvegy tesz még egy megjegyzést:

„...furcsálltam, hogy a könyvek másképpen állnak a könyvespolcon, mint ahogy szoktak.”

Ha megfigyeljük a könyvespolcon lévő könyveket, akkor észrevehetjük, hogy néhány könyvön rajta van a szerző teljes vezetékneve és a keresztnévének kezdőbetűje. Igen ám, de a keresztnévek kezdőbetűi nem illenek össze a vezetéknevekkel, viszont ha összeolvassuk azokat, akkor a következőt kapjuk: NEM A LÁMPA
Így tehát mindkét lámpát is kizárhatjuk.

HELYSZÍNI BIZONYÍTÉKOK

Most folytassuk a gyilkos fegyver keresését a többi bizonyíték vizsgálatával!

Ha megnézzük az ujjlenyomatmintákat, akkor láthatjuk, hogy a tárgyakon jellemzően két egymástól jól megkülönböztethető ujjlenyomat szerepel. Némelyiken mindkettő rajta van, de vannak olyan tárgyak is, amiken csak az egyik. Ilyen a sétatálcá, a szivar, a mozdony, valamint a szivardoboz.

Mivel a sétatálcáról már tudjuk, hogy nagy valószínűséggel Mr. Jones kezében volt, valamint úgy életszerű, hogy a falon lévő mozdonyon és a szivardobozon lévő ujjlenyomat is a házigazdaé, ezért logikus következtetés, hogy a szivaron lévő ujjlenyomat a tettesé. Ezt megerősíti a hamu mennyiségére és a szivar hőmérsékletére vonatkozó feljegyzés, valamint a Mr. Jones csuklóján lévő égési sérülés is, amit valószínűleg a gyilkos kezében lévő szivar okozott dulakodás közben.

Most, hogy már tudjuk melyik ujjlenyomat kié, a minták alapján öt lehetséges fegyver marad:

a gyertyatartó, a piszkavas, a pohár, a szivar, és a levélnehezék. Ezek közül az első háromat már kizártuk az özvegy vallomása alapján (a gyertyatartón vélhetően azért volt rajta a gyilkos ujjlenyomata, mert ennek segítségével gyűjtotta meg a szivarját), szivarral pedig nem lehet halálos tompa ütést mérni egy emberre, így csak egy lehetséges megoldás maradt...

A gyilkos fegyver nem más, mint a levélnehezék, a kód pedig a levélnehezéket jelölő táblán van rajta teljes egészében: EB5→



55 perc - 1. tipp:

Olvasd el figyelmesen az özvegy vallomását és vizsgálj meg alaposan a helyszínt! Zárj ki minden olyan tárgyat, ami nem lehetett a gyilkos fegyver!

50 perc - 2. tipp:

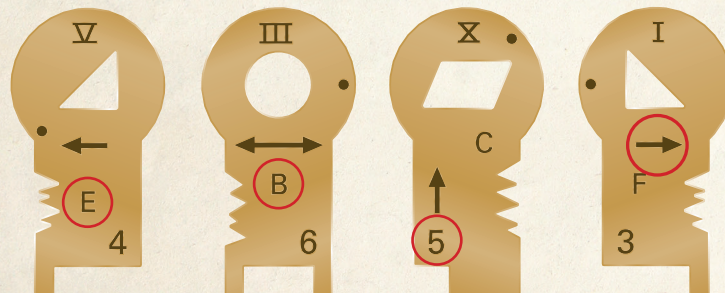
Hagyd figyelmen kívül a polcon lévő könyvek szerzőinek vezetéknevét!

45 perc - 3. tipp:

Az ujjlenyomatok vizsgálatával további fegyvereket zárhatsz ki! Kinek az ujjlenyomata van a szivaron?

Az 1. kód teljes egészében rajta van a gyilkos fegyvert jelölő táblán!

1. KÓD: EB5→



2. RÉSZ: MI LEHETETT AZ INDÍTÉK?

Ahogy azt a tükrön lévő üzenetből is sejteni lehet, Mr. Jones sem volt egy ma született bárány. Derítsük hát ki, hogy mivel vívta ki mások haragját... vajon mi lehetett az indíték!

VASVEGYÜLETEK TÁBLÁZATA, MEGRENDELŐ, TÉRKÉP, JÁTÉKTÁBLA

Jones egy nagy megrendelést kapott a Brit Vasutaktól, de mikor megölték, ráfröccsent a megrendelőre a vére, kitarakva így néhány fontos információt. A következő lépés tehát az, hogy rá kell jönnöd, mit rejtenek el előled a vérfoltok, vajon milyen nagy volt ez a megrendelés, mekkora a végösszeg!

SAKASZ: Először is ki kell deríteni, hogy melyik szakasz megépítésére kapott megbízást Mr. Jones. Ha megnézed a vasúti térképet, akkor nagyon gyorsan egyértelművé válik, hogy csak egyetlen olyan város van, aminek a neve „N” betűvel kezdődik és az „am” betűkombinációt is tartalmazza, ez pedig nem más, mint Nottingham.

MEGRENDELŐ	Brit Vasutak
SAKASZ	London - Nottingham
SÍN TÍPUSA	Bullhead - kettős gömbfejű sín
TELJES HOSSZ	200 MÉRFÖLD
ÁR	200 000 £/MÉRFÖLD
RÉSZÖSSZEG	40.000 £
ALADT	2 boltív 800.000 £
VÉGÖSSZEG	200.000 £

TELJES HOSSZ: A madzag segítségével mérd le a térképen a London és Nottingham közötti távolságot, majd helyezd a madzgot az 1. rész borítékjában található kisebbik térképrészleten lévő léptékre és így megkapod, hogy ez a szakasz 100 mérföld!

Igen ám, de az 1. rész borítékjában van egy figyelmeztetés is, miszerint „A MEGRENDELŐNÉL NE FELEDD: 1 SZAKASZ = 2 _____”

Ahhoz, hogy a hiányzó részt megkapd, fejtsd meg először is a nagy térképrészlet hátulján lévő találós kérdést! A megfejtés természetesen a „NYÁVOGÁS”. Ezt követően a vonalak segítségével illeszd hozzá a játéktáblán a fal tetejéhez a térkép hátulját és a figyelmeztető üzenetet, majd helyettesítsd be a „NYÁVOGÁS” szó megfelelő betűit és így megkapod, hogy: 1 SZAKASZ = 2 VÁGÁNY. Ez tehát azt jelenti, hogy egy 100 mérföldes szakaszon 200 mérföldnyi sint kell lefektetni, következésképpen a teljes hossz 200 mérföld.

ÁR: A vasvegyületeket tartalmazó táblázat hátulján lévő feljegyzés alapján, a sín mérföldenkénti árának meghatározásához rá kell jönnöd, hogy melyik vasvegyület atomszámainak összegét kell megszorozni 50-nel. Erre a dolgozószoba padlóján elszórt 9 db madzag segítségével könnyen rájöhetsz, hiszen mindegyik egy betű formáz, melyeket összeolvasva a ferrosollt kapod. A ferrosoll képlete $C_{10}S_{10}Fe$ vagyis az atomjainak száma összesen: $10+10+1=21$, tehát a sín mérföldenkénti ára $21 \times 50 = 1050$ fontba kerül.

RÉSZÖSSZEG: Teljes hossz szorozva a mérföldenkénti árral (200×1050), ami a mi esetünkben 210.000 font.

VÉGÖSSZEG: Ahhoz, hogy ezt megkapjuk, már csak össze kell adnunk a részösszeget a két boltív árával, vagyis $210.000 + 200.000 = 410.000$. A végösszegnek még fontos szerepe lesz a kód megfejtésében!



Ferrostar	$C_6H_{12}NS_2Fe$	Az atomok számlálása
Ferronora	$FeN_6S_6C_6$	Példa: $NaCl \cdot H_2O$
Ferrosoll	$C_{10}S_{10}Fe$	Nátrium (Na)
Ferrobroom	$C_6Br_6FeN_6$	Szén (C)
		Hidrogén (H)
		Oxigén (O)
		Atomok száma összesen

TÜKRÖR

A tükrön lévő felirat nem csak arra utal, hogy milyen ember is volt valójában Mr. Jones, hanem a tükörkártya segítségével elárulja azt is, hogy melyik a 2. kód negyedik kulcsa.

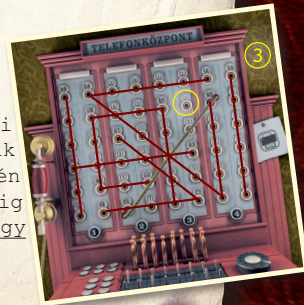
Ha a tükörkártyát ráhelyezed a tükrökre úgy, hogy csak a tükröződő felületet takarja ki, akkor az alábbi mondatot olvashatod össze a keretre kilógó szavakból, betűkből:

A végösszeg első számjegye az utolsó kulcs!

Mivel a megrendelőn lévő végösszeg első számjegye a 4, így a kódhoz tartozó 4. kulcs egy 4-es szám van.

TELEFONKÖZPONT

A telefonközpont hátulján néhány kapcsolás található. A „CS-NB” kapcsolás már ki is van húzva, mivel a kapcsolótáblán már össze vannak kötve. Ha ennek a példának megfelelően összekötöd a hátoldalon lévő kapcsolásokat a kapcsolótáblán, akkor a végén csak egy olyan aljzat fog maradni, amin nem megy keresztül egyetlen vonal sem, mégpedig a harmadik oszlop 3-as aljzata. Ez azt jelenti, hogy a kódhoz tartozó 3. kulcs egy 3-as szám van.



AKTÁK (ER)

Ha jól megfigyeled az aktákat, akkor látni fogod, hogy az akták számain kívül szerepel rajta egy „ER” felirat is ami, mint mindig, most is azt jelenti, hogy a feladat megoldásához szükséged lesz a Chrono dekóderre.

Először is vizsgálj meg az akták számait alaposan! Láthatod, hogy az akták számjegyei az előző akta számaihoz viszonyítva mindig eggyel nőnek, (pl. első számjegyek: 8-9-0-1), valamint az utolsó előtti számjegy minden egyes aktáról hiányzik. Most vedd a kezébe a Chrono dekódert és keresd meg rajta, hogy vajon melyik titkosító kulcs segítségével találhatod meg a hiányzó számokat! Bár a Chrono dekóder oldalán lévő számkerék is szóba jöhetne, ehhez azonban nincs meg a megfelelő kiegészítő eleme, így kizárásos alapon nem marad más, mint a dekóder elején lévő számszár. Ha az ezen szereplő számokat összehasonlítod az akták számaival, akkor látni fogod, hogy megegyeznek és innen már egyértelmű, hogy az első aktán lévő piros körbe a 2-es számot kell beírni.

Ez és az akták hátulján lévő 2-es szám, azt jelenti, hogy a kódhoz tartozó 2. kulcson egy 2-es szám van.



TERVRAJZ

A tervrajz elejének két szélén és a hátoldalán közepén félbevágott betűk vannak. Ha a megfelelő módon összeilleszted ezeket, akkor a következő két szót olvashatod: „BETŰ”, „OLDALNÉZET”

Mivel ez egy 2 boltíves alagút térbeli modelljének a tervrajza, kövesd a tervrajz elején lévő instrukciót és hajtsd be a tervrajzot a vonalak mentén (kis nyilak jelölik a hátoldal) úgy, hogy a tervrajz hátulján lévő mennyezeti világítás belülré kerüljön! Ezt követően a behajtott részekből képezz egy-egy boltívet mindkét sín fölé külön-külön! (Ekkor a mennyezeti világításoknak a boltívek tetején kell elhelyezkedniük.)

Ha most megnézed a térbeli modelled oldalnézetét, akkor láthatod, hogy a két boltív egy „B” betűt formáz. Mivel a tervrajz elején van egy 1-es szám, ebből már tudhatod, hogy a kódhoz tartozó 1. kulcson egy „B” betű van.

Igy már hiánytalanul össze tudod rakni a 2. kódot, ami: B234

40 perc - 4. tipp:

A dolgozószoba padlóján elszórt 9 madzagból kiolvasható a keresett vasvegyület neve.

30 perc - 5. tipp:

A London és Nottingham közötti távolság leméréséhez használd a madzagot!

20 perc - 6. tipp:

Illeszd hozzá a fal tetejéhez a térképet és a figyelmeztető üzenetet, majd a vonalakat követve fejtsd meg a hiányzó részt!

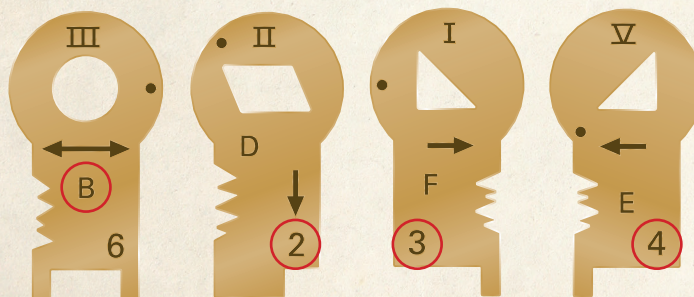
Az „ER” felirattal ellátott aktákhoz használd a Chrono dekódert!

10 perc - 7. tipp:

Helyezd a tükörcátyát a játéktáblán lévő tükörrre!

Hajtsd be a tervrajzot a vonalak mentén és formázz belőlük két alagutat! Milyen betű rajzolódik ki oldalnézetben?

2. KÓD: B234



3. RÉSZ: KI VOLT A GYILKOS?

Most jön a lényeg! Már kiderítetted, hogy mi volt a gyilkos fegyver és az indíték, sőt Sherlock Holmes már leszűkítette hatra a gyanúsítottak számát is. Nem maradt más hátra, mint kideríteni melyikük volt az elkövető és ezzel pontot tenni az ügy végére!

Az alábbi fontos információkat kell számba vened ahhoz, hogy ki tudd deríteni a gyilkos kilétét:

AZ ÖZVEGY VALLOMÁSA

Mrs. Jones vallomásában volt egy utalás a gyilkos nemére:

„Én épp a konyhában készítettem a vacsorát, amikor a vendége megérkezett; a hangja alapján férfi lehetett.”

Ez alapján joggal feltételezhető, hogy a gyanúsítottak közül ki lehet zárni a nőket.

TELEGRAM

Bár úgy tűnik, hogy a telegramban semmi nem utal a gyilkos kilétére, mindössze csak egy figyelmeztető üzenet, de ha jobban megnézed, akkor láthatod, hogy a hátulján folytonos, illetve szaggatott vonalak vannak (nyilván nem véletlenül).

Ha a fény felé fordítod a telegramot, akkor látni fogod, hogy minden vonal egy-egy szót jelöl. Ha a megfelelő sorrendben összeolvasod a szavakat, akkor szaggatott vonallal „aláhúzva” azt olvashatod, hogy „alacsonyabb, mint hat láb”, folytonos vonallal „aláhúzva” pedig azt, hogy „idősebb, mint 30”. Tehát a gyanúsítottak közül kizárhatod minden olyan személyt, aki 6 lábnál magasabb és / vagy 1862 után született. (A történet 1892-ben játszódik.)

KÉZÍRÁS ELEMZÉSE

Ha a tettes 1. részben lévő fenyegető üzenetét vagy esetleg a tükrön lévő írást (részben ez is megfelel neki) aláveted kézíráselemzésnek, akkor kiderül, hogy a **gyilkos türelmes, féltékeny, nem természetbarát, agresszív, nem tolakodó, de elismerésre vágyó** személy.

SZEMÉLYISÉGPROFILOK

Ha az özvegy vallomásából, a telegramból és a kézíráselemzésből gyűjtött információkat összeveted a személyiségprofilokkal, akkor az alábbi következtetéseket tudod levonni:

- Max Cross:** Max túl magas és túl fiatal.
Molly Derby: Molly nő és túl fiatal.
Murdoc Float: Murdoc túl magas és ráadásul természetbarát.
Al Rivet: Al tolakodó, de nem féltékeny.
Lily Owing: Lily nő, ráadásul türelmetlen.

Láthatod, hogy a fenti gyanúsítottak mindegyike ellen két érv is szól, Howard Ripley-re viszont igaz, hogy: férfi, alacsonyabb, mint hat láb, idősebb, mint 30, türelmes, féltékeny, agresszív és elismerésre vágyó, tehát kizárásos alapon ő a tettes, ő ölte meg Mr. Jonest.

Nincs más hátra, mint az üres személyiségprofilba behelyettesíteni Howard Ripley adatait és megfejteni a helyes kódot: Ripley 56 éves, keresztnéve 6 betűből áll, a testmagasságának inch értéke pedig 6.
Tehát a 3. kód: 5666

5 perc - 8. tipp:

Figyelj a telegram hátulján lévő vonalakra!

A kézíráselemzés betekintést ad a gyilkos személyiségébe.



3. KÓD: 5666

