

Chcete zločin raději řešit, nebo plánovat?
Je to na vás...

DOKONALÝ ZLOČIN

KNIHA
HLAVOLAMŮ

Více než 90 záhadných případů

Dr. Gareth Moore

DOKONALÝ
ZLOČIN

**KNIHA
HLAVOLAMŮ**

Dr. Gareth Moore, BSc (Hons), MPhil, PhD, je mezinárodně nejprodávanější autor široké škály knih zaměřených na trénink mozku a hádanky pro děti i dospělé. Jeho knihy se jen Velké Británii prodaly v milionových nákladech a byly přeloženy do více než třiceti různých jazyků (česky vyšly například *Spojovačky dot to dot*, *Spojovačky dot to dot Zvířata*, *Spojovačky dot to dot Souhvězdí*, *Extrémní bludiště*, *90 testů*, *her a cvičení pro rozvoj myšlení*, *Fotbalová bludiště* či *Klub záhadných vražd: Vražda na vesnici* – pozn. red.). Je také tvůrcem online platformy pro trénink mozku nazvané BrainedUp.com a provozuje stránku PuzzleMix.com s každodenními hádankami.



DOKONALÝ ZLOČIN

**KNIHA
HLAVOLAMŮ**

Dr. Gareth Moore

 **GRADA®**

Upozornění pro čtenáře a uživatele této knihy

*Všechna práva vyhrazena. Žádná část této tištěné či elektronické knihy nesmí být reprodukována a šířena v papírové, elektronické či jiné podobě bez předchozího písemného souhlasu nakladatele. Neoprávněné užití této knihy bude **trestně stíháno**.*

Automatizovaná analýza textů nebo dat ve smyslu č. 4 směrnice 2019/790/EU a použití této knihy k trénování AI jsou bez souhlasu nositele práv zakázány.

First published in Great Britain in 2021 by Michael O'Mara Books Limited,
9 Lion Yard, Tremadoc Road, London SW4 7NQ.

Copyright © Michael O'Mara Books Limited 2021
Puzzles and solutions copyright © Dr Gareth Moore 2021
Czech edition: © 2025 Grada Publishing, a. s.

Gareth Moore
Dokonalý zločin
Kniha hlavolamů

Přeložila: Monika Dzingelová
Odpovědný redaktor: Milan Bronclík
Ilustroval: David Woodroffe
Cover design: Julyan Bayes
Cover illustration: shutterstock.com
Další informace o právech k obrázkům: strana 224

Sazba Artedit, spol. s r. o.
Vytiskly Tiskárny Havlíčkův Brod a. s.
Počet stran: 224
Vydala Grada Publishing, a. s.
U Průhonu 22, 170 00 Praha 7
jako svou 10059. publikaci
První vydání, Praha 2025

ISBN: 978-80-271-7987-9 (pdf)
ISBN: 978-80-271-5458-6 (print)

Publikace z nakladatelství Grada Publishing, a. s., si můžete zakoupit u svého knihkupce nebo objednat v zákaznickém servisu nakladatelství Grada Publishing, a. s., U Průhonu 22, 170 00 Praha 7, tel.: 234 264 511, e-mail: obchod@grada.cz, www.grada.cz.

Na Slovensku objednávejte knihy na adrese: Zásielková služba
Grada Slovakia, spol. s r. o., Moskovská 29, 811 08 Bratislava, Slovensko,
tel.: 02/556 45 189, e-mail: grada@grada.sk.

Úvod

Vítejte v *Dokonalém zločinu* – knize hlavolamů, kde budete řešit hádanky buď jako zločinec, *nebo* jako vyšetřovatel.

Každý hlavolam má v horní části své první stránky jednu z těchto dvou ikon:



Pokud uvidíte lupu, znamená to, že v tomto případě jste vyšetřovatel. Uvidíte-li ikonu kamery, jste zločinec snažící se uniknout po spáchání nějakého podlého činu.

Mnoho úkolů je jednostránkových nebo na dvojici protilehlých stránek, ale některé zabírají i více místa. Otevřete-li knihu na stránce bez čísla a názvu hlavolamu, jednoduše se vraťte o stránku nebo dvě zpět, abyste našli jeho začátek.

Na konci každého úkolu je jasně uvedeno, co máte z poskytnutých informací zjistit. Někdy však může být odpověď napsaná v některém z řady různých typů kódů, takže v těchto případech budete často potřebovat hledat nápovědy, které vám pomohou přijít na to, oč v takovém případě jde. Tyto nápovědy mohou mít formu poznámek, které byly někde nalezeny. Jindy jsou součástí hlavního textu, nebo dokonce názvu. Pokud si nebudete vědět rady, jak dál, zkuste popřemýšlet o tom, co se od vás vlastně žádá – a to opravdu doslovně.

Abyste dali některým informacím smysl, budete v pár případech muset využít i některý z existujících skutečných kódů – pro tyto hlavolamy

najdete všechny potřebné kódy v jejich přehledu na samotném konci knihy (hned za řešeními). Možná proto bude lepší, když se na ně podíváte hned teď, abyste měli představu, jaké kódy na vás mohou na různých místech v knize čekat.

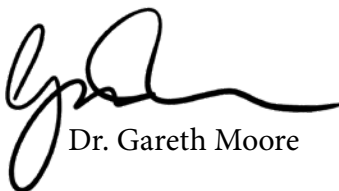
Protože úkoly nejsou seřazeny podle obtížnosti, můžete se do nich pustit, jak se vám zlíbí. S výjimkou hlavolamů 26 až 29 na sebe žádné z nich nenavazují, takže je jedno, zda začnete na konci, na začátku nebo někde uprostřed. Navrhuji proto, abyste jednoduše listovali, dokud vás něco nezaujme, a začali tam.

Také bych měl dodat, že všechny situace v této knize jsou zcela fiktivní a jakákoliv podobnost s existujícími nebo historickými osobami či událostmi je čistě náhodná. Ve skutečném světě mohou opravdu existovat zlí lidé, ale v této knize jsou všichni zcela vymyšlení a jsou určeni pouze pro zábavu.

Úplná řešení jsou uvedena na konci knihy. U každého úkolu, kde je nutné rozluštit tajný kód, je obvykle spolu s odpovědí poskytnuto podrobné vysvětlení. Pokud se tedy u nějakého problému zaseknete, požádejte někoho, aby si přečetl řešení a napověděl vám. A nebude-li nikdo po ruce, můžete se rychle podívat sami! Je to určitě lepší než se zaseknout navždy.

A co je nejdůležitější: nezapomeňte, že cílem knihy je především zábava – jestliže vás nějaký hlavolam nebaví, jednoduše přejděte k jinému. Je jich téměř sto, takže vám rozhodně nějakou dobu potrvá, než je všechny vyřešíte!

Hodně štěstí!



Dr. Gareth Moore

1. Rychlá frekvence



Povedlo se vám vše správně načasovat a teď máte patnáct minut na to, abyste provedli loupež, na kterou jste se posledních šest měsíců připravovali.

Vaším úkolem je špehovat policii a odposlouchávat její vysílačky, ale oni na poslední chvíli změnili frekvenci vysílání – a vám se krátí čas na to, abyste ji našel.

Máte k dispozici analytický nástroj, který prohledává rádiové vlny a kontroluje šest základních frekvencí:

3 7 8 9 10 12

Výsledkem analýzy je níže uvedený seznam s možnými kombinacemi těchto frekvencí, na kterých může policie vysílat. Každá kombinace je součtem dvou nebo více základních frekvencí.

Vy však víte, že správná frekvence bude ta, kterou lze vytvořit pouze jednou kombinací dvou nebo více ze šesti základních frekvencí. Takže například 21 nemůže být správná frekvence, protože ji lze vytvořit jak kombinací $3 + 8 + 10$, tak $9 + 12$.

Která z těchto frekvencí je správná?

18 22 26 30 34



2. PIN kód telefonu

Potřebujete se nutně dostat do zabaveného telefonu, abyste zjistil, s kým váš podezřelý mluvil, než jeho komplicové stihnou uniknout.

K přístupu do tohoto konkrétního telefonu jsou zapotřebí přesně čtyři číslice. Vyzkoušet všech 10 000 kombinací by vám trvalo dlouho, ale naštěstí jste v okolí domu podezřelého našli nějaké poznámky, které vám pomohou. Jaký je tedy PIN?

Hodnota číslic se zvyšuje zleva doprava

Mezi sousedícími číslicemi nikdy není sudý rozdíl

Součet všech čísel je 22

Žádná z číslic není nula

PIN je nejvyšší číslo, které vyhovuje těmto pravidlům

3. Kdo je lhářka?



Jedna z vašich kolegyně pracovala v utajení v gangu specializujícím se na krádeže identity. Díky ní se vám podařilo zatknout dvě jeho členky – Holly a Harriet.

Vaše kolegyně, které můžete zcela důvěřovat, vás informovala, že v tomto konkrétním gangu je každá věta vyřčená kterýmkoli členem *vždy* pravdivá nebo *vždy* nepravdivá.

Bohužel byla vaše kolegyně zajata jiným členem gangu ještě předtím, než vám stačila sdělit, zda jsou Holly a Harriet buď obě lhářky, nebo obě mluví pravdu, anebo zda je jedna z nich pravdomluvná a druhá ne. Dokážete to odhalit pomocí níže uvedených poznámek z výslechů, zatímco ostatní detektivové zachraňují vaši zajatou kolegyni?

Holly její zadržení velmi sklíčilo a prohlásila, že se vznesenými obviněními nemá nic společného. Trvá na tom, že říká pravdu a že Harriet je lhářka.

Harriet důrazně popřela, že by se kdy na jakékoli krádeži identity podílela. Říká, že je vždy naprosto upřímná a že ani ona, ani Holly nikdy nelžou.

4. Pracujte jako umělec



Prošel jste počátečními testy a stal jste se součástí zločineckého gangu. Šéf vám začal důvěřovat a svěřil vám informaci, že se gang posledních pár měsíců připravoval na velkou loupež uměleckých děl. Vy jim teď s ní máte pomoci. Jistý padělatel nyní pracuje na



svém mistrovském díle – kopii slavného Gaumonetova obrazu *Twintersection*, kterou plánují pověsit namísto originálu poté, co ho z galerie ukradnou.

Dokážete mu pomoci vytvořit ještě přesnější repliku tím, že najdete deset chyb, kterých se dopustil na níže zobrazené reprodukci? A abyste si úkol ztížil, pokuste se najít všechny chyby do pěti minut.





5. Zločin v bytě

Byla spáchána opravdu strašlivá vražda a ti nejlepší vyšetřovatelé by nyní měli zjistit, co se vlastně stalo. Bohužel jsou všichni na rekondičním týmovém pobytu – mohl byste tedy s vyšetřováním pomoci vy?

Podařilo se vám zúžit oblast vrahova pravděpodobného bydliště na nechvalně známý bytový dům v ulici Steel Street, ve kterém jsou jednotlivé byty očíslovány od 1 do 1 000.

Oběť byla v tamní komunitě velmi oblíbená, takže se k vám dostalo neobvykle velké množství tipů. Zde je jejich přehled:

- Dave vám sdělil:
„Číslo bytu je to, které vypadá stejně i vzhůru nohama.“
- Sam vám podal tuto informaci:
„Vím naprosto jistě, že první číslice čísla bytu má vyšší hodnotu než poslední číslice čísla bytu.“
- Monica prohlásila:
„Součet číslic z čísla bytu je roven nějaké druhé mocnině.“

Jaké je číslo bytu, ve kterém vrah bydlí?

?

6. Nápis na trezoru



Dostal jste velkou zakázku a nyní se již nacházíte u ukrytého trezoru oběti. Gratulujeme! Ale je tu jeden problém – trezor odmítá podlehnout obvyklým technikám, které pro otevření běžně používáte.

Skoro to chcete vzdát, ale vtom se na vás usměje štěstí a všimnete si cedulky, která by se vám mohla hodit. Může vám ten nápis poskytnout potřebnou sadu sedmi číslic?

Které dvě číslice doplní nematematickou posloupnost – a snad i následně odemknou trezor?

**Pro otevření nezapomeň vložit
ten správný kód!**

3 8 9 6 3 ? ?



7. Dopaden díky oblečení

Probíhá intenzivní pátrání po nechvalně známém zloději a vy máte na starosti správu horké telefonní linky.

Obdržel jste několik tipů, že by se muž mohl skrývat v místním hotelu. Policisté se tam proto vydali, aby shromáždili případné důkazy.

Když ale dorazili na místo, zjistili, že pachatel se již dávno z hotelu odhlásil a jeho pokoj byl uklizen. Zdá se však, že zde omylem zapomněl nějaké oblečení, které pak bylo uloženo do jedné z pěti tašek určených pro ztráty a nálezy.

Bohužel v hotelu nevědí, která z tašek to byla – byli zde totiž i další zapomnětliví hosté, kteří se nyní také hlásí o své tašky se ztrátami a nálezy.

Dokážete dle výpovědí jednotlivých hostů odvodit, která taška patří komu z nich? Zbývá taška pak bude obsahovat zlodějovo oblečení, které poté budete moci odeslat k testování DNA.

- **Host 1:** Určitě jsem ztratil opasek.
- **Host 2:** Zapomněl jsem své oblíbené hodinky.
- **Host 3:** Nemohu uvěřit tomu, že jsem si zapomněl vzít kravatu!
- **Host 4:** Nějak se mi povedlo odejít bez ponožek.



8. Všechno zmapováno



Konkurenční kriminálník působí i ve vaší oblasti a vy se chytáte zjistit, kde má svou základnu, a dát mu jasně najevo, kdo je tady pánem.

Na základě telefonních dat zachycených vaším přítelem z vyšších pozic jste zjistil, že se konkurentova tajná základna musí nacházet někde v oblasti mapy, která je vyobrazena na vedlejší stránce.

Dnes jste obdržel několik nejasných tipů – pravděpodobně od člena jeho gangu, který se snaží vetřít do vaší přízně.

Dokážete zjistit přesné umístění základny na základě následujících indicií?

- Když jsem poprvé navštívil jejich úkryt, vyzvedli mě na mostu vedoucím přes železniční trať.
- Dokud jsme nedorazili na kruhový objezd, jeli jsme pouze rovně a cestou jsme neprojížděli žádné křižovatky; kruhový objezd jsme projeli přímo.
- Poté jsme dojeli k rozcestí a odbočili na silnici, která vedla doprava. Řidič pokračoval až k dalšímu kruhovému objezdu, ze kterého vyjel prvním výjezdem.
- Když jsme dorazili k první křižovatce, odbočili jsme doprava a nastoupili do jiného auta. V něm jsme pak hned na následující křižovatce znovu odbočili doprava.
- Na konci ulice jsme z auta vystoupili a vešli do opuštěné budovy po naší pravé straně.

Dokážete do mapy zakreslit křížek, který označí místo úkrytu vašeho rivala?

