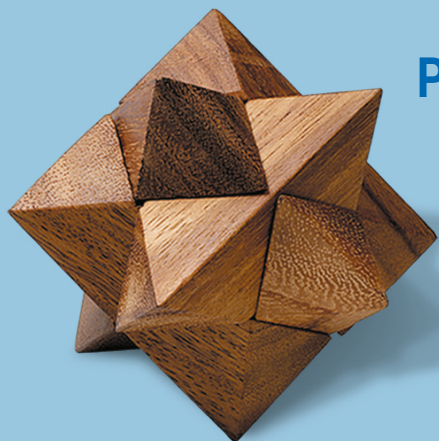


MATEMATIKU SE MŮŽETE NAUČIT HROU



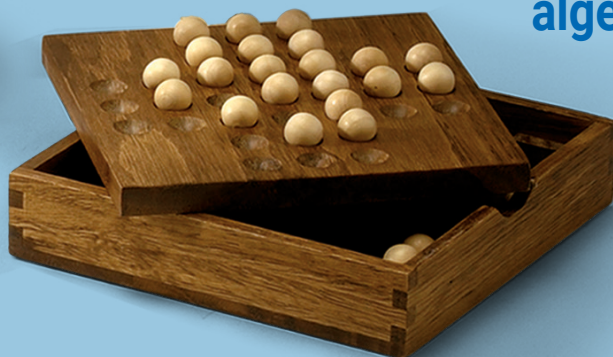
**Prostorové
hádkanky**



**Binární
výzvy**



**Trojrozměrné
labyrinty**



**Uplatnění
algebry**

Učit se matematiku nikdy nebyla **taková zábava!**

Kdo tvrdí, že matematika je nuda? Tyhle hry jsou pravým opakem, jsou **zábavné a podnětné**. Představují výzvu pro inteligenci a kreativitu a **otevírají dveře do úchvatného světa matematiky**. Jejich vyřešení vám poskytne jedinečnou příležitost otestovat vaši schopnost **přemýšlet a řešit úlohy**.



Položky se mohou lišit od vyobrazených.

Ne všechny produkty zobrazené na těchto fotografiích jsou nutně součástí kolekce.

Otestujte svou inteligenci tisíci způsoby

Ne všechny matematické hry jsou stejné. Některé nás učí logickému uvažování, jiné pomáhají rozvíjet prostorovou představivost a jiné zase vyžadují vyřešení důmyslného paradoxu, který nám předloží hned na začátku.

Tato kolekce obsahuje nejlepší výběr těch neoriginálnějších a nejzajímavějších hlavolamů. Hry se spojováním nebo uvolňováním dílků, sekvenční hry, skládací či rozebírací hry i zdánlivě nemožné hry...

OBJEVTE JE A UŽÍVEJTE SI JE!



GEOMETRICKÁ VÝZVA

ŠESTIHRANNÝ HLAVOLAM BURR

Burrry jsou typem hlavolamů, pro které je typická vnější symetrie. Šestihranný hlavolam je úchvatná a důmyslná hra, kterou mezi skládacími hlavolamy jen tak nepřehlédnete.

UHODNĚTE VÍTĚZNOU SEKVENCI

TROJROZMĚRNÉ PIŠKVORKY

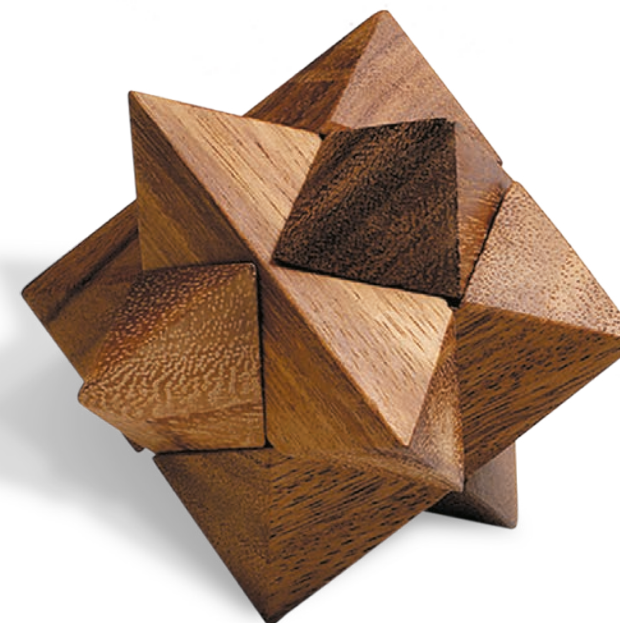
Zajímavá strategická hra, která prověří geometrické schopnosti hráčů. Jde o vylepšenou trojrozměrnou verzi klasické hry piškvorky.



PROSTOROVÁ HÁDANKA

HVĚZDICOVÝ HLAVOLAM

Další klasický burr, tentokrát založený na jednom z nejzajímavějších geometrických tvarů – rombickém dodekaedru.



Pečlivě sestavený výběr těch nejzajímavějších...

UPLATNĚNÍ **ALGEBRY** **SOLITÉR**

Hra, která pochází z období osvícenství – v 18. století ji ve Francii vynalezl vězeň z Bastily. Od svých skromných počátků se dostala až na vrchol a stala se módní hrou na dvoře Ludvíka XIV.



VÝZVA SE PŘEMÝŠLET V **BINÁRNÍCH** POJMECH **HANOJSKÁ VĚŽ**

Nádherný hlavolam, který byl vždy považován za vynález starý tisíce let. Ve skutečnosti ho však v roce 1883 vymyslel geniální francouzský matematik Édouard Lucas.



PŘEDSTAVUJTE SI **PĚTIÚHELNÍKY**

KOUZELNÉ KOSTKY

Pentominos navrhl Henry E. Dudeney ve své knize *The Canterbury Puzzles*. Jsou to tvary, které tvoří pět čtverců spojených jednou nebo více stranami. Tato trojrozměrná skládanka znásobuje možnosti hry.



VYŘEŠTE **PERSPEKTIVU**

UZLOVÝ **HLAVOLAM**

Životu pouze s rovnými prvky jsme uvykli natolik, že jsme v zešíkmení ztraceni. Ale je to také další výzva!



...a nejdůmyslnějších her **všech dob**



SCHOPNOST ROZPOZNAT **TVARY** **TANGRAM**

Podle legendy ho vytvořil čínský císař, který se pokoušel opravit rozbité sklo. Spolehlivější zdroje uvádějí, že hra zcela jistě vznikla v Číně, ale v letech 1796–1801.

POZICIONÁLNÍ VÝZVA

ŠACHOVNICOVÁ **HRA**

Součástí této hry je pravidlo, co se týče umístění jednotlivých dílků, které spočívá v zachování harlekýnového vzoru ve všech vytvořených formacích.



TROJROZMĚRNÝ LABYRINT

HAD

Tento důmyslný skládací hlavolam se rozvine ve vašich rukou a vaším úkolem je vrátit mu původní tvar. V podstatě jde o trojrozměrný labyrint. Najděte cestu, jinak prohrájete!



STAVBA **ČTYŘSTĚNU**

KULIČKOVÁ PYRAMIDA

Když mluvíme o pyramidách, vybaví se nám impozantní egyptské stavby se čtvercovou základnou. Cíl této skládky, sestavování čtyřstěnu, nás zavede do geometrie čísel a mystiky pravidelných mnohoúhelníků.



Úžasná kolekce, které vás vtáhne do vzrušujícího světa **logiky a matematiky**

Matematika je v matematických hrách zprostředkovaná sympaticky, přístupně a neformálně. Pochopením těchto her se řeší intelektuální výzvy, které stimulují inteligenci, kreativitu a představivost.

Časopis, který doplňuje každou zásilku, vás vezme na fascinující cestu matematikou ve všech jejích aspektech: základní pojmy, její přítomnost ve všem, co nás obklopuje, géniové, kteří ji rozvíjeli, atd.

Každý časopis má tři části:

- Svět matematiky
- Matematika kolem nás
- Hlavalamy



1. Svět matematiky

Část, kde se seznámíte se základními matematickými pojmy, které jsou vysvětlené zábavnou a poutavou formou: úžasná prvočísla, nekonečno, neeuklidovská geometrie...

Mravenci,
M. C. Escher



2. Matematika kolem nás

V této části zjistíte, že matematika je všude kolem nás: v pohybu slunce a hvězd, v mistrovských dílech malířství či architektury, v číselném systému čárových kódů nebo v podobě fraktálů ve sněhových vločkách.

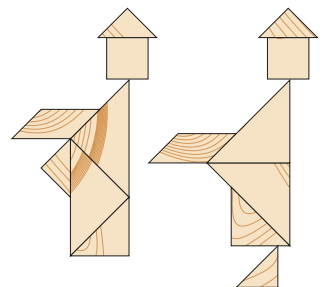


Fibonacciho číslo v přírodě



3. Hlavalamy

V této části má hlavní slovo matematická hra z každého vydání. Vysvětlíme vám její strukturu a historii a prozradíme, jak ji vyřešit.



Tangram: záhada dvou mandarínů



Vnitřek ilustrovaného časopisu.

HLAVOLAMY A MATEMATICKÉ HRY

NEPROPÁSNĚTE DALŠÍ ČÍSLA KOLEKCE!

POUZE ZA
119 Kč
5,99 €*



ZA DVA TÝDNY VYJDE ČÍSLO 2

UHODNĚTE VÍTEŽNOU SEKVENCÍ TROJROZMĚRNÉ PÍŠKVORKY

Zajímavá strategická hra, která prověří geometrické schopnosti hráčů. Jde o vylepšenou trojrozměrnou verzi klasické hry piškvorky.

249 Kč
9,99 €*

A ZA ČTYŘI TÝDNY ČÍSLO 3

UPLATNĚNÍ **ALGEBRY** SOLITÉR

Hra, která pochází z období osvícenství – v 18. století ji ve Francii vynalezl vězeň z Bastily.



RBA

www.SbirkaHlavolamy.cz

© RBA Coleccionables, S.A.U. Položky se mohou lišit od vyobrazených. Cena magazínu č. 1 je 49 Kč / 1,99 €, cena magazínu č. 2 je 119 Kč / 5,99 € a cena od magazínu č. 3 je 249 Kč / 9,99 €. Kolekce obsahuje 60 čísel. Vydavatel si vyhrazuje právo na změnu prvků, čísel vydání a termínů vydání. Prvních deset čísel vychází jako čtrnáctideník, následující čísla jako týdeník. * Cena platná pro Slovensko.

