

MATEMATINIS NUOTYKIS

GALVOSŪKIŲ OLA

DAVID GLOVER



Nuotyčiai prasideda


Ar esi pasirengęs nepaprastiems nuotyčiams – su daugybe netikėtų vingių, nenumatytų atomazgų, su įtampos kupina veikla ir painiais galvosūkiiais? Jeigu taip, ši knyga kaip tik tau!

„Galvosūkių ola“ – nepaprasta knyga: ji skaitoma ne iš eilės nuo pirmojo iki paskutiniojo puslapio (1, 2, 3...). Pagal tai, kaip rutuliojasi knygos siužetas, turėsi nuolat šokinėti nuo vienos pastraipos prie kitos. Kartais pasiklysi, tačiau įvairios užuominos ir nuorodos padės vėl atrasti tinkamą kelią.

Pasakojimas prasideda p. 4. Labai greitai tau reikės atlikti vaizduotę kurstančias užduotis ir pasirinkti teisingą atsakymą iš dviejų galimų variantų, pavyzdžiui:

Jeigu manai, kad teisingas atsakymas yra A, atsiversk p. 10. 

Jeigu manai, kad teisingas atsakymas yra B, atsiversk p. 18. 

Turi teisingai atlikti visas užduotis ir tinkamai pasirinkti. Taigi, jeigu esi įsitikinęs, kad teisingas atsakymas yra A, atsiversk p. 10 ir rask jame piktogramą . Būtent ties šia piktograma tęsiasi nutrūkęs pasakojimas.

O kas nutiks, jeigu pasirinksi netinkamai? Nesijaudink! Tekste aptiksi savo klaidų paaiškinimus ir vėl galėsi grįžti prie užduoties, kad pamėgintum ją atlikti iš naujo.

Visos šio matematinio nuotyčio užduotys atliekamos paprastais aritmetiniais veiksmais. Kad jas sėkmingai įveiktum, turėsi pasitelkti sudėties, atimties, daugybos ir dalybos įgūdžius. Tau padės knygos pabaigoje (p. 44) pateikiami matematikos terminai, aiškinantys visus apskaičiavimo būdus ir sąvokas, kurių gali prireikti.

Keliaudamas per šį nuotaikingą pasaulį, rasi įvairių daiktų, pavyzdžiui, nuostabų žiedą, kurį galėsi įsidėti į krepšelį. Gerai įsidėmėk visus daiktus, kuriuos aptiksi savo kelyje. Jų prireiks, kad nuotyčiai baigtųsi sėkmingai.

Pasirengęs? Atsiversk kitą puslapį, ir tegu prasideda nuostabūs nuotyčiai!


Sveikas atvykęs į Galvosūkių olą!

Kartu su draugais keliauji per nuostabias, įvairiausias gyvybės kupinas džungles. Mėgaujate saulės šilumą, grožitės laukine gamta, ir staiga virš jūsų galvų pasigirsta sparnų plazdenimas. Tau tiesiai į rankas iš dangaus netikėtai nukrinta pergamento ritinėlis. Tai piratų lobio slėptuvės žemėlapis! Tave užvaldo pagunda ją rasti!

Bet ar protinga šitaip elgtis? Žemėlapis atveda į Galvosūkių olą. Viduje tamsu ir vaiduokliškai klaiku. Atidžiai pradėk tyrinėti paslėpto lobio žemėlapi. Žemėlapyje gausu mįslių ir užuominų, padėsiančių aptikti piratų auksą. Jeigu šias mįsles įminsi, lobis bus tavo, bet jeigu suklysi, amžiams pasiliksi įkalintas baisyje ir tamsioje oloje!

Pirmiausia turi rasti keturis slaptus ženklus, kurie priklauso keturiems broliams piratams – Žilabarzdžiui, Raudonbarzdžiui, Mėlynbarzdžiui ir Juodabarzdžiui. Tik tada aptiksi kelią, vedantį į lobio slėptuvę.

Jeigu esi pasirengęs sunkiems išbandymams, atsiversk p. 14. 


Jeigu vis dar dvejoji, atsiversk p. 29. 




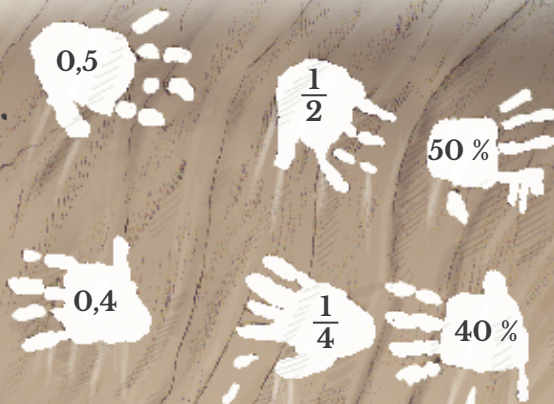
Kad rastum Raudonbarzdžio slaptąjį ženklą, turi išbaidyti piratus iš olos. Tačiau pirma reikia juos rasti!

Kai kurie rankų atspaudai pakrypę į kairę, o kiti – į dešinę. Ant akmeninės olos sienos pamatai kažkieno parašytą nuorodą. Ant rankų atspaudų surašytos trupmenos!

Trys rankos rodo, kuriuo keliu turi pasukti.
Trys vienodo dydžio trupmenos vienoje eilutėje.

Jeigu nusprendei sukti į kairę, atsiversk p. 40. 

Jeigu nusprendei sukti į dešinę, atsiversk p. 9. 



Viską supratęs, palinguoji galvą. Raudonbarzdžio užmačios aiškios. Kiekvienas piratas gauna po 13 monetų, tačiau 5 likusias monetas Raudonbarzdis pasilieka sau – kitiems piratams tai nepatinka!

Atsiversk p. 19. 



Įsiropštęs į vežimėlį kairėje, atsistumi nuo olos sienos. Vežimėlis rieda vis greičiau. Priešais tave atsiveria didžiulė tuščia erdvė. Tunelis staiga virsta požeminio ugnikalnio krateriu! Pažvelgęs žemyn, matai, kaip iš gelmių veržiasi ir purslais taškosi išsilydžiusi uoliena!

Apimtas nevilties, žvalgaisi aplink. Vežimėlio šone išvysti surūdijusią rankeną. Tai stabdys! Stipriai trauki rankeną į save. Vežimėlis cypdamas ir girgždėdamas sustoja ant paties kraterio krašto. Iššokęs iš vežimėlio, lėtai žingsniuoji bėgiais atgal į saugią vietą. Pasirinkai ne tą kryptį!
 $11 \times 9 = 99$ ir $12 \times 8 = 96$. Taigi teisinga ši formuluotė: $11 \times 9 > 12 \times 8$. „Daugiau“ žymima šiuo ženklu (>).

Atsiversk p. 29. 



Įkišk raktą Nr. 5 į raktaskylę ir mėgink įveikti užraktą. Tau nesiseka. Raktas šiam užraktui netinka! Žemė po kojomis ima drebėti. Atbraila pradeda irti! Matai, kaip akmenys šokčiodami rieda į bedugnę.

Netrukus mažas žemės lopinėlis, ant kurio stovi, sutrupės, ir nudardės į prarają!

Įrašius trūkstantį skaitmenį, antrasis skaičius turi būti didesnis nei 50,

o pirmasis skaičius – mažesnis nei 50.

Tik tada šių skaičių suma bus lygi 100.

Paskubėk – mėgink dar kartą!

Atsiversk p. 16. 