

ĮVADAS

Šioje knygelėje tavęs laukia tikra proto mankšta – daugiau kaip 80 smagių matematinių galvosūkių. Ar gebėsi juos išspręsti?

Kuo toliau, tuo labiau galvosūkliai taps vis sudėtingesni, todėl geriausia pradėti nuo pradžių ir spręsti juos iš eilės. Kiekvieno galvosūčio apačioje yra laukelis su laikrodžiu. Jame užrašyk, kiek laiko užtrukai, kol išsprendei.



Puslapiuose palikta pakankamai vietos kam nors pasižymėti, o jeigu jos prireiks daugiau, panaudok tuščius lapus knygelės gale.

Prie kiekvieno galvosūčio pridėti nurodymai – juos perskaityk pirmiausia. Jei vis tiek nesupranti, kaip spręsti, perskaityk dar kartą – gal ko nors nepastebėjai. O kad būtų dar aiškiau, prie daugelio galvosūkių pridėtas jau išspręstas pavyzdys.

Atsakymus užrašyk pieštuku, kad prireikus galėtum juos pataisyti.

Jeigu niekaip nesiseka išspręsti, gali paprašyti suaugusiųjų pagalbos. O jeigu užduotis atrodo tikrai labai sunki, pažiūrėk atsakymą knygelės gale ir tuomet pabandyk ją įveikti.

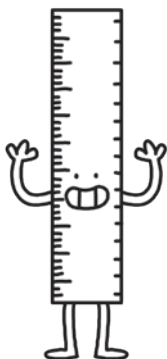
Sėkmės ir smagaus galvojiimo!



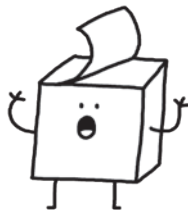
Susipažink su matematinių galvosūkių autoriumi:
Garethas Moore'as,
filosofijos magistras ir mokslų daktaras

Dr. Garethas Moore'as yra galvosūkių meistras ir daugybės galvosūkių ir matematikos knygų autorius.

Jis sukūrė mąstymą lavinančią svetainę *BrainedUp.com* ir administruoja galvosūkių svetainę *PuzzleMix.com*. Garethas Kembridžo universitete įgijo filosofijos mokslų daktaro laipsnį, dabar jame kuria kompiuterines šnekamosios anglų kalbos programas.



**PRADEDAM
SPRĘSTI
GALVOSŪKIUS!**

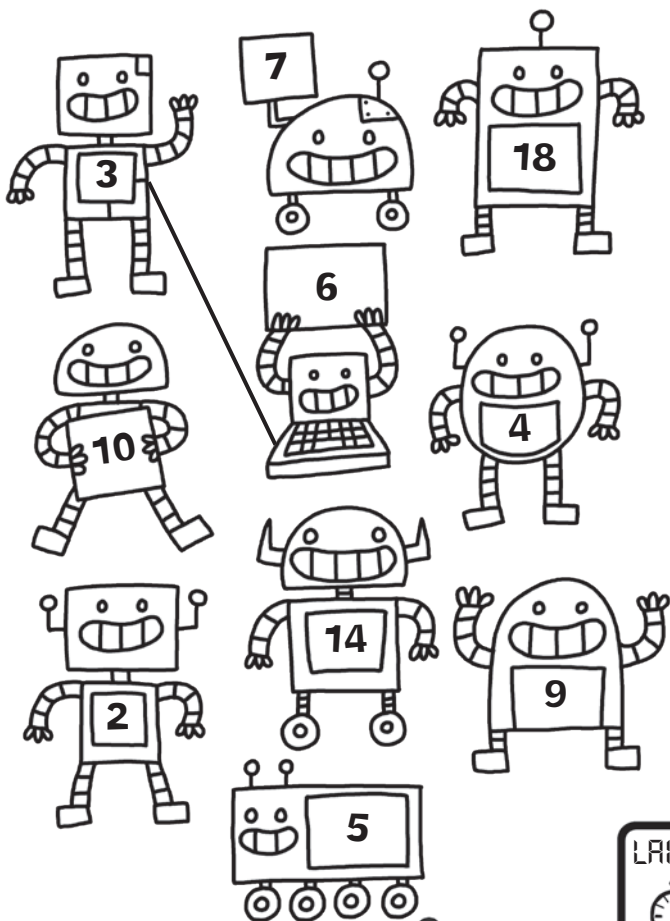


1

ROBOTAI DRAUGELIAI

Kiekvienas iš šių robotų pažymėtas skaičiumi. Pabandyk sudaryti jų poras – kiekvieną robotą linija sujunk su tuo, kurio skaičius yra dvigubai ($2\times$) didesnis.

Viena pora jau sujungta: $3 \times 2 = 6$, taigi roboto 3 pora yra robotas 6.



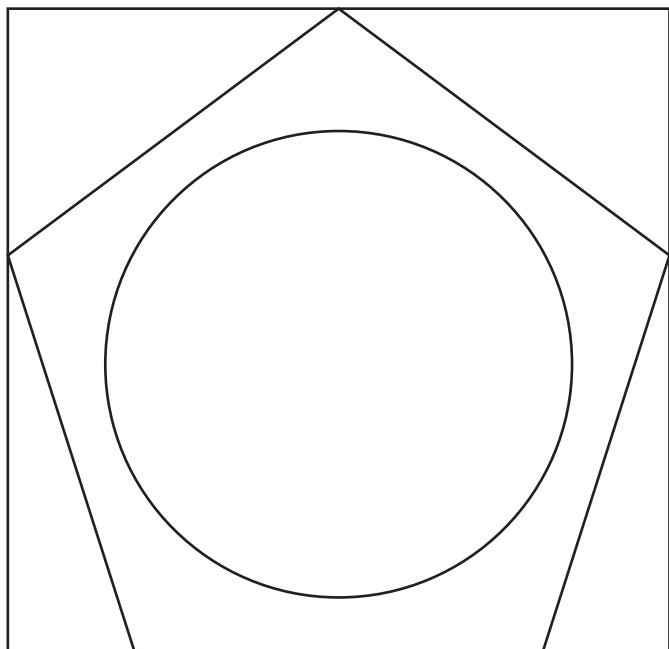
LAIKAS



2

RASK FIGŪRAS

Paveikslēlis apačioje sudarytas iš trijų viena ant kitos nupieštų figūrų. Kokios šios trys figūros?



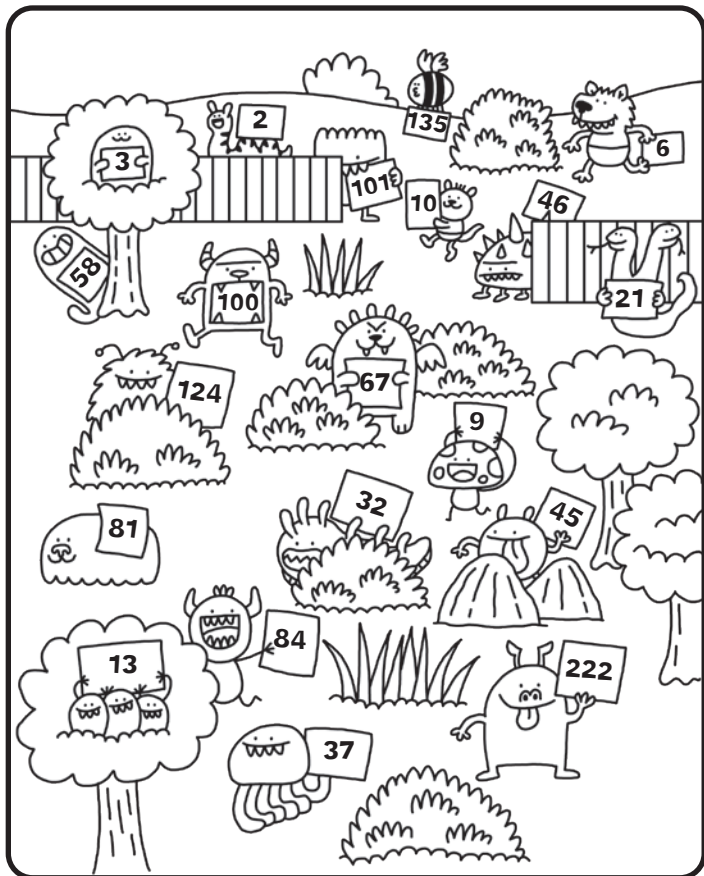
Panaudodamas kai kurias paveikslėlio linijas gali nupiešti naujas figūras. Kiek daugiausia kraštinių gali turėti šios figūros?

..... kraštines

LAIKAS



Šiame paveikslėlyje pabandyk rasti dešimt nelyginių skaičių. Žiūrėk atidžiai, nes jame yra ir lyginių skaičių.



LAIKAS



.....

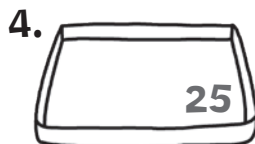
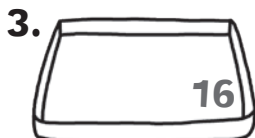
4

IŠMANIEJI KOKTEILIAI

Štai penki sunumeruoti pieno kokteiliai. Kiekvienam padėklui parink tokius kokteilius, kad jų skaičių suma atitiktų ant padėklo užrašytą skaičių. Kokteilį vienam padėklui gali naudoti tik vieną kartą.



PAVYZDYS:



LAIKAS

