



ĮVADAS

Ar esi pasirengęs iššūkiams? Knygutėje rasi net 101 matematinį galvosūkį, tad teks gerai pasukti galvelę. Galvosūkius gali spręsti ne iš eilės, bet verčiau pradėk nuo pradžių, nes užduotys sunkėja palaipsniui.

Kiekvieno puslapio viršuje yra eilutė užsirašyti, kiek sugaišai sprenddamas galvosūkį. Drąsiai žymėkis puslapiuose pastabas – tai labai padės tau sekti savo minčių eigą. Knygos gale rasi daug tuščių lapų – jais irgi pasinaudok ieškodamas atsakymų.

Pirmiausia perskaityk paprastus kiekviename puslapyje pateiktus nurodymus ir tik tada pradėk spręsti galvosūkį.

Jei pateksi į aklavietę, dar kartą perskaityk taisykles – gal būsi ką praleidęs. Viską rašyk pieštuku, kad prireikus galėtum ištrinti ir pamėginti dar kartą.



ĮVADAS

Jei niekaip nepavyks išspręsti galvosūkio, paprašyk suaugusiojo tau padėti. Bet ar žinai, kad tavo smegenys daug pajėgesnės nei suaugusiųjų? Tau augant jos nuspręs atsikratyti joms neprireikسانčių dalelių, vadinasi, dabar spręsti šiuos galvosūkius tau turi sektis geriau nei suaugusiesiems.

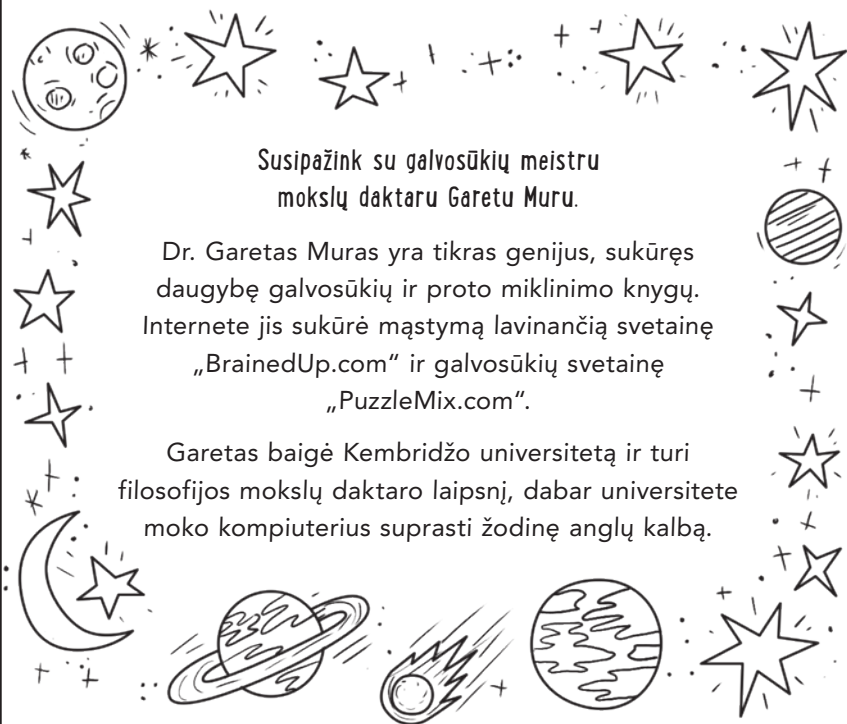
Jei tau **IŠ TIKRŲJŲ** niekaip nepavyks išspręsti galvosūkio, žvilgtelėk į atsakymą knygos gale ir pabandyk išsiaiškinti, kaip gauti tokį rezultatą.

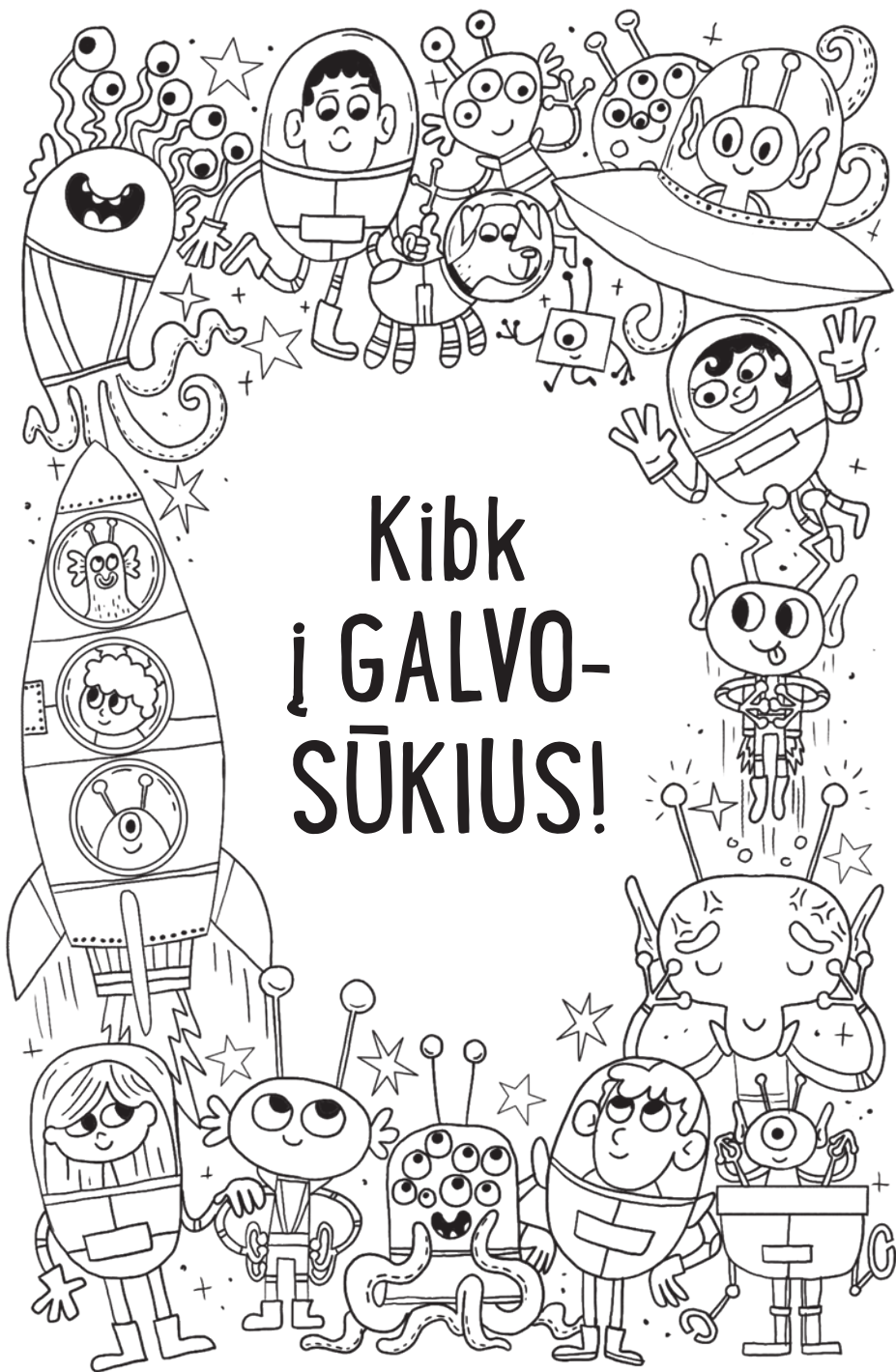
O dabar sėkmės ir gerai pasilinksminink!

Susipažink su galvosūkių meistru
mokslų daktaru Garetu Muru.

Dr. Garetas Muras yra tikras genijus, sukūręs daugybę galvosūkių ir proto miklinimo knygų. Interneto jis sukūrė mąstymą lavinančią svetainę „BrainedUp.com“ ir galvosūkių svetainę „PuzzleMix.com“.

Garetas baigė Kembridžo universitetą ir turi filosofijos mokslų daktaro laipsnį, dabar universitete moko kompiuterius suprasti žodinę anglų kalbą.



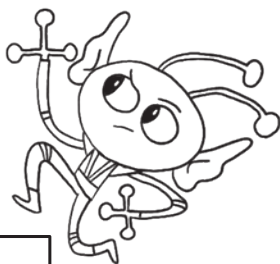
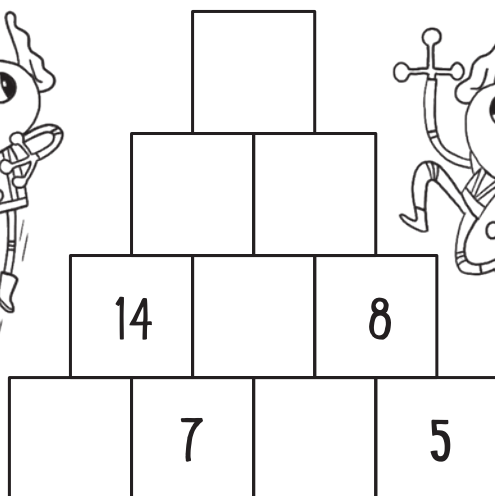
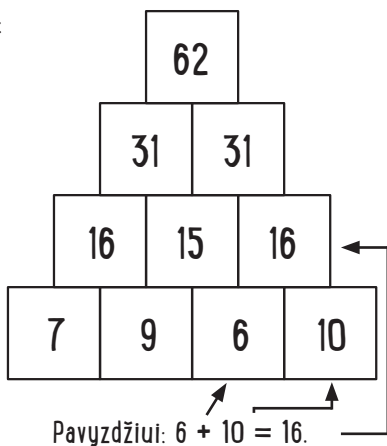
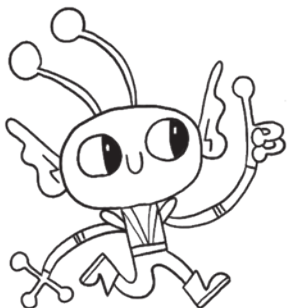


Kibk
i GALVO-
SŪKIUS!



Pamēgink užpildyti skaičių piramidę taip, kad kiekvieno blokelių skaičius būtų lygus tiesiai po juo esančių dviejų skaičių sumai.

Štai baigtos užduoties pavyzdys:



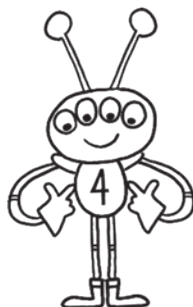


LAIKAS

2 GALVOSŪKIS

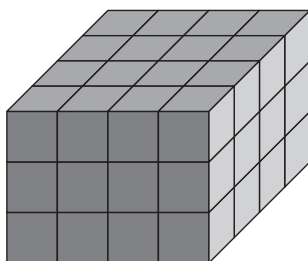
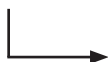
Surašyk skaičius nuo 1 iki 4 į tuščius langelius taip, kad visos keturios lygybės būtų teisingos. Dvi lygybės eina iš kairės į dešinę, o dvi – iš viršaus į apačią.

	×		=	4
×		+		
	+		=	5
=		=		
2		7		

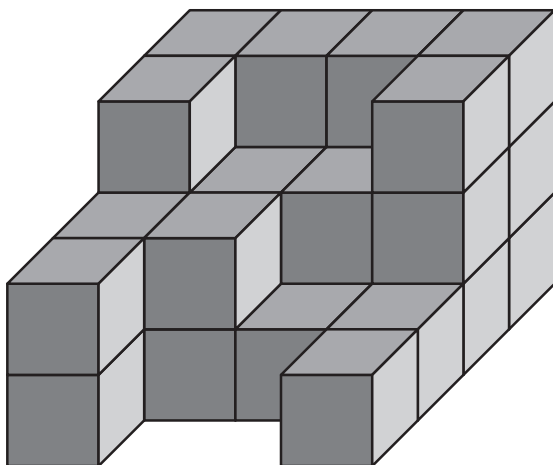




Pirminis kubas



Kiek kubelių yra apatiniame paveikslėlyje? Kaip parodyta viršuje, pirminis kubas buvo sudarytas iš $4 \times 4 \times 3$ kubelių, bet paskui kažkas jį išardė. Nė vienas kubelis nekybo ore, vadinasi, gali neabejoti, kad po visais antros ir trečios eilių kubeliais irgi yra kubeliai.



Atsakymas: čia yra kubeliai (-ių).



LAIKAS

4 GALVOSŪKIS

Ar pavyks nustatyti, kokių skaičiumi baigiasi
kiekviena skaičių seka?

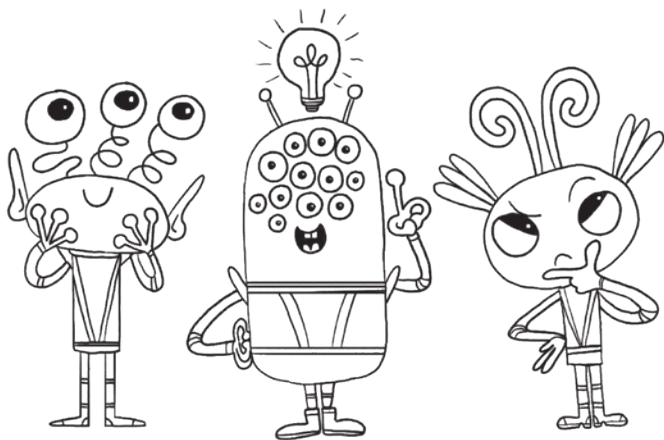
a) 29 27 25 23 21 19

b) 23 26 29 32 35 38

c) 128 64 32 16 8 4

d) 7 13 19 25 31 37

e) 7 8 10 13 17 22





Žiūrėdamas į šias vaizdines lygybes pamėgink nustatyti kiekvieno vaisiaus vertę skaičiais.

$$\begin{array}{c} \text{apple} \\ + \\ \text{apple} \end{array} + \begin{array}{c} \text{banana} \quad \text{banana} \\ \text{banana} \end{array} = 11$$

$$\text{banana} + \begin{array}{c} \text{cherry} \quad \text{cherry} \quad \text{cherry} \end{array} = 9$$

$$\begin{array}{c} \text{cherry} \quad \text{cherry} \end{array} + \text{apple} = 5$$



Obuolio =



Banano =



Vyšnių =