

Анна Андреева

**НЕСКУЧНАЯ
МАТЕМАТИКА
ДЛЯ ДЕТЕЙ
ОТ 9 ЛЕТ**

Санкт-Петербург
«БХВ-Петербург»
2023

УДК 51:373.34
ББК 22.1я71

А65

Андреева А. О.

А65 Нескучная математика для детей от 9 лет. — СПб.: БХВ-Петербург, 2023. — 120 с.: ил. — (Развивающие головоломки)

ISBN 978-5-9775-1217-6

Книга содержит разнообразные занимательные задания и содействует развитию логики, аналитических и математических способностей, пространственного воображения, памяти, внимания и сосредоточенности у детей от 9 лет. Все задания объединены по темам: задания с фигурами; составление чисел, логические задачи, чётность, комбинаторика, запись чисел, сравнение и перевод величин, периметр и площадь, вычисления и уравнения и другие нескучные задания. Ответы на все задания даны в конце книги.

Детям книга поможет содержательно провести свободное время, более успешно усвоить школьную программу и участвовать в математических конкурсах и олимпиадах, учителям — проводить занимательные уроки и дополнительные занятия, родителям — интересно организовать совместный досуг.

УДК 51:373.34

ББК 22.1я71

Группа подготовки издания:

Зав. редакцией	<i>Людмила Гауль</i>
Компьютерная верстка	<i>Полины Догунковой</i>
Дизайн обложки	<i>Зои Канторович</i>

«БХВ-Петербург», 191036, Санкт-Петербург, Гончарная ул., 20.

ISBN 978-5-9775-1217-6

© Андреева А. О., 2023

© Оформление. ООО «БХВ-Петербург», ООО «БХВ», 2023

ЗАПОЛНЕНИЕ ФИГУР	5
СОСТАВЛЕНИЕ ФИГУР	8
РАВЕНСТВА	11
СУММА ЧИСЕЛ	14
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИГУР	16
СЛОВА	22
СОСТАВЛЕНИЕ НАИБОЛЬШИХ И НАИМЕНЬШИХ ЧИСЕЛ	30
СОСТАВЛЕНИЕ ЧИСЕЛ	37
МАРШРУТ	39
ЛИШНЯЯ ФИГУРА	42
КОЛИЧЕСТВО ЦИФР	46
ЗАКОНОМЕРНОСТИ	48
НАИБОЛЬШЕЕ И НАИМЕНЬШЕЕ ЧИСЛО	51
ПОСТРОЕНИЕ ФИГУР	53
ЧИСЛА	57
ХУДШИЙ ВАРИАНТ	59

ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ	63
ЧЁТНОСТЬ	66
КОМБИНАТОРИКА	69
ПОСЛЕДНЯЯ ЦИФРА	72
ЗАПИСЬ ЧИСЛА	76
ПЕРИМЕТР И ПЛОЩАДЬ	79
СРАВНЕНИЕ ВЕЛИЧИН	81
ПЕРЕВОД ВЕЛИЧИН	83
ВЫЧИСЛЕНИЯ И УРАВНЕНИЯ	86
ОТВЕТЫ	96
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	120

На рисунках одинаковые фигурки обозначают одинаковые числа. Заполни фигурки (1–9).

$$\begin{array}{rclcl}
 6 & : & 2 & = & \text{circle} \\
 \text{circle} & \cdot & 6 & = & \text{pentagon} \\
 \text{pentagon} & + & 2 & = & \text{teardrop} \\
 \text{teardrop} & : & 4 & = & \text{heart}
 \end{array}$$

1









$$\begin{array}{rclcl}
 10 & : & 2 & = & \text{heart} \\
 \text{heart} & \cdot & 3 & = & \text{pentagon} \\
 \text{pentagon} & - & 3 & = & \text{square} \\
 \text{square} & : & 4 & = & \text{teardrop}
 \end{array}$$

2









$$\begin{array}{rclcl}
 4 & \cdot & 4 & = & \text{square} \\
 \text{square} & : & 2 & = & \text{circle} \\
 \text{circle} & + & 6 & = & \text{parallelogram} \\
 \text{parallelogram} & : & 7 & = & \text{heart}
 \end{array}$$

3










4

	·		=	9
15	:		=	
	+	11	=	
	:	8	=	

5

	·	7	=	21
27	-		=	
	:		=	
	·	4	=	

6

	·		=	25
33	-		=	
	:	4	=	
	·		=	

$$30 : \bigcirc = 5$$

$$\bigcirc \cdot 4 = \heartsuit$$

$$\heartsuit + 16 = \trapezoid$$

$$\trapezoid : 5 = \parallel\text{-gram}$$

7

$$4 \cdot 7 = \text{pentagon}$$

$$\text{pentagon} + 8 = \text{trapezoid}$$

$$\text{trapezoid} : 4 = \text{star}$$

$$\text{star} \cdot \text{star} = \bigcirc$$

8

$$\heartsuit \cdot \heartsuit = 36$$

$$\heartsuit + 18 = \square$$

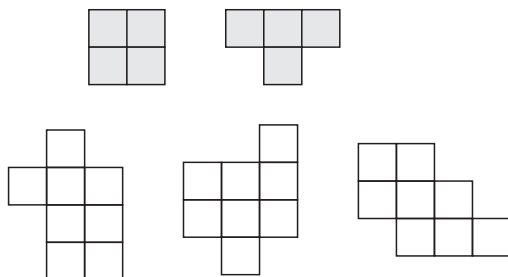
$$\square : \heartsuit = \text{hexagon}$$

$$\text{hexagon} \cdot \text{hexagon} = \bigcirc$$

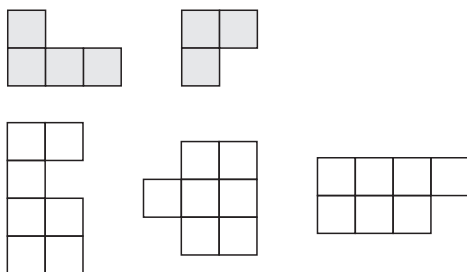
9

Какую фигуру **нельзя** составить из двух данных фигурок (10–18)?

10



11



12

