

Анна Андреева

НЕСКУЧНАЯ МАТЕМАТИКА ДЛЯ ДЕТЕЙ ОТ 7 ЛЕТ

Санкт-Петербург
«БХВ-Петербург»
2019

УДК
ББК
А
А

Андреева А. О.

Нескучная математика для детей от 7 лет. — СПб.: БХВ-Петербург, 2019. — 128 с.: ил. — (Развивающие головоломки)

ISBN 978-5-9775-

Книга содержит разнообразные занимательные задания и способствует развитию логики, аналитических и математических способностей, памяти, внимания и сосредоточенности у детей от 7 лет. Все задания объединены по темам: вычисления, исключение лишнего, расстановка фигур, свободная клетка, продолжение ряда, виды объемных фигур, геометрические фигуры, числа, сравнения, уравнения, время, равенства, длины, меры длины, принцип Дирихле, делимость и другие нескучные задания.

Приводятся примеры решений. Ответы на все задания даны в конце книги.

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

Для детей

возраста

УДК
ББК

Группа подготовки издания:

Зав. редакцией	<i>Екатерина Сависте</i>
Компьютерная верстка	<i>Людмилы Гауль</i>
Дизайн обложки	<i>Карины Соловьевой</i>

Подписано в печать 29.03.19.
Формат 60×90¹/₆. Печать офсетная. Усл. печ. л. .
Тираж ?700 экз. Заказ №
«БХВ-Петербург», 191036, Санкт-Петербург, Гончарная ул., 20.

Отпечатано с готового оригинал-макета
ООО «Принт-М», 142300, М. О., г. Чехов, ул. Полиграфистов, д. 1

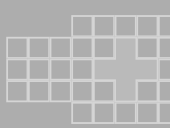
ISBN 978-5-9775-

© Андреева А. О., 2019
© Оформление. ООО «БХВ-Петербург», ООО «БХВ», 2019

СОДЕРЖАНИЕ

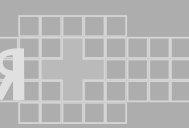
ВЫЧИСЛЕНИЯ	4
ИСКЛЮЧЕНИЕ ЛИШНЕГО	12
РАССТАНОВКА ФИГУР	15
СВОБОДНАЯ КЛЕТКА	22
ПРОДОЛЖЕНИЕ РЯДА	27
ВИДЫ ОБЪЁМНЫХ ФИГУР	30
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ФИГУРЫ	41
ЧИСЛА	50
СРАВНЕНИЯ	54
УРАВНЕНИЯ	57
ВРЕМЯ	59
РАВЕНСТВА	63
ДЛИНЫ, МЕРЫ ДЛИНЫ	66
ПРИНЦИП ДИРИХЛЕ	68
ДЕЛИМОСТЬ	73
РАЗНЫЕ ЗАДАЧИ	77
ТРЕНАЖЁРЫ	85
ОТВЕТЫ	93
ЛИТЕРАТУРА	125

3	+	7	=	...
+				...
9	=			...
...	-	5	=	...



ВЫЧИСЛЕНИЯ

ВЫЧИСЛЕНИЯ



5	-	2	=	...
10	-	3	=	...
12	-	5	=	...

Заполните пустые клетки (1–16).

1

1	+	3	=	...
4	+	4	=	...
7	+	2	=	...
6	-	3	=	...
4	+	2	=	...
5	-	1	=	...
10	-	3	=	...
9	-	5	=	...
8	-	0	=	...

2

4				
+				
...				
=				
10				
1	+	...	=	10
3	+	...	=	10
7	+	...	=	10
2	+	...	=	10
5	+	...	=	10
8	+	...	=	10
6	+	...	=	10

4

3

10	-	8	=	...
5	+	11	=	...
4	+	12	=	...
13	+	2	=	...
14	+	0	=	...
15	+	1	=	...
2	+	16	=	...
17	+	3	=	...

4

6				
+				
4				
=				
...				
8	+	6	=	...
2	+	9	=	...
5	+	4	=	...
7	+	8	=	...
6	+	5	=	...
9	+	10	=	...
3	+	7	=	...
5	+	8	=	...

5

3	+	7	=	...
+				...
9				...
=				...
		5	=	...

ВЫЧИСЛЕНИЯ

ВЫЧИСЛЕНИЯ

5	-	2	=	...
10	-	3	=	...
12	-	5	=	...

5

14	-	9	=	...					
-		16	-	8	=	...			
...	+	5	=	...					
=									
3	+	8	=	...					
6	+	6	=	...	7	+	8	=	...
11	-	4	=	...	9	+	3	=	...
14	-	5	=	...					

7

???

15	-	6	=	...	
17	-	9	=	...	
18	-	3	=	...	16
11	-	6	=	...	-
14	-	8	=	...	11
12	-	9	=	...	=
19	-	7	=
20	-	9	=	...	

6

3	+	7	=	...						
+			-							
9			...	+	...	=	9			...
=			=			=				=
...	-	5	=	...						
			+							
			10							
			=							
1	+	...	=	...						
+			-							
18			...	-	...	=	0			...
=			=			=				=
...	-	17	=							
7	+	3	=	...						
+			+							
...	+	5	=	...						

8

5	-	2	=	...
10	-	3	=	...
12	-	5	=	...
7	-	1	=	...
14	-	4	=	...
17	-	10	=	...
11	-	2	=	...
13	-	8	=	...
14	-	4	=	...
5	-	4	=	...
18	-	12	=	...
20	-	6	=	...
19	-	12	=	...

3	+	7	=	...
+				...
9	=			...
...	-	5	=	...

ВЫЧИСЛЕНИЯ

ВЫЧИСЛЕНИЯ

5	-	2	=	...
10	-	3	=	...
12	-	5	=	...

9

11	-	3	=	...
12	-	5	=	...
13	-	2	=	...

14	-	8	=	...
15	-	1	=	...
16	-	4	=	...
17	-	6	=	...
18	-	9	=	...
19	-	7	=	...

10

15	-	12	=	...
17	-	8	=	...
14	-	11	=	...

12	-	4	=	...
11	-	10	=	...
16	-	7	=	...

18	-	14	=	...
19	-	12	=	...
13	-	11	=	...

8

11

20	-	5	=	...
20	-	7	=	...
20	-	9	=	...

20	-	4	=	...	20	-	2	=	...
20	-	10	=	...	20	-	8	=	...

12

10	+	10	=	...					
20	+	10	=	...	40	+	20	=	...
10	+	30	=	...	20	+	50	=	...

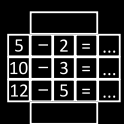
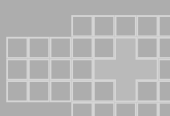
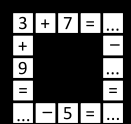
30	+	20	=	...
+				
20				
=				
...				

13

6	+	...	=	8
3	+	...	=	6
2	+	...	=	7

1	+	...	=	5	...	+	2	=	5
4	+	...	=	9	...	+	4	=	10

9



14

4	+	...	=	8
3	+	...	=	6
5	+	...	=	7
7	+	...	=	11
2	+	...	=	9

1
+
...
=
9

6	+	...	=	12
8	+	...	=	15

15

8	-	...	=	3
6	-	...	=	2
9	-	...	=	8

12	-	...	=	5
10	-	...	=	2
11	-	...	=	4
7	-	...	=	0

16

3	-	1	=	...
8	-	...	=	2
...	-	4	=	3

4	+	5	=	...
2	+	...	=	9
...	+	8	=	10

6	-	2	=	...
9	-	...	=	4
...	-	1	=	8
7	-	2	=	...
...	-	1	=	2

3	+	6	=	...
5	+	...	=	10
...	+	7	=	8
5	+	...	=	5

Что объединяет дождь, снег и град?

17

Что объединяет кровать, стол и стул?

18

Что объединяет математику, литературу и физическую культуру?

19

Что общего у солнца и апельсина?

20

Что общего у машины и автобуса?

21



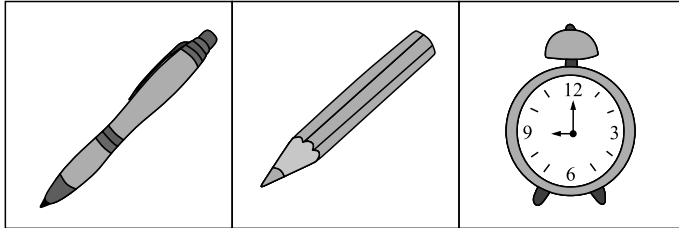
ИСКЛЮЧЕНИЕ ЛИШНЕГО

ИСКЛЮЧЕНИЕ ЛИШНЕГО

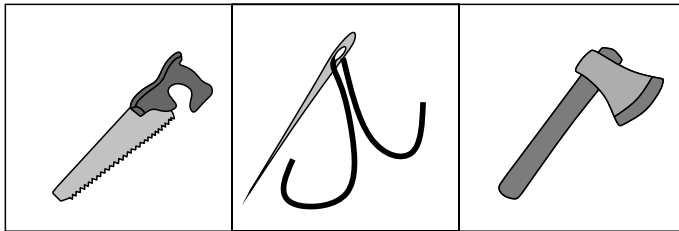


Исключите лишнее (22–32).

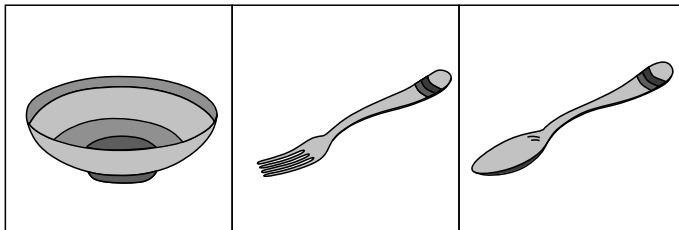
22



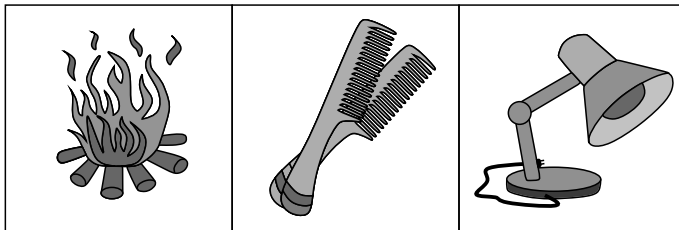
23



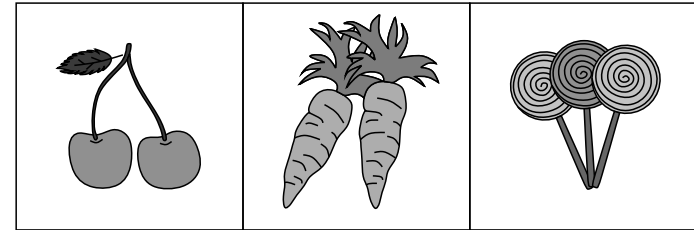
24



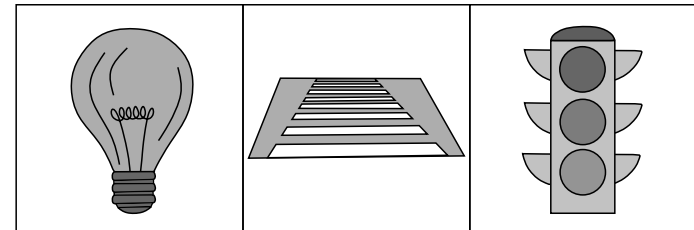
25



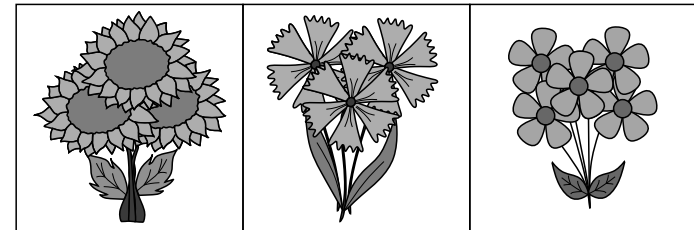
26



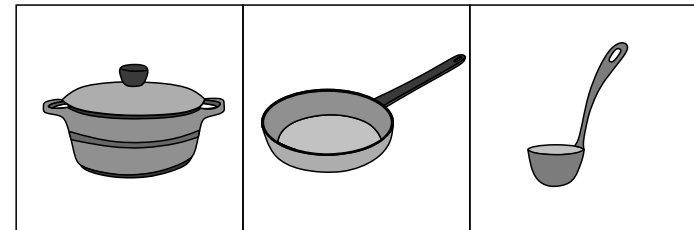
27



28



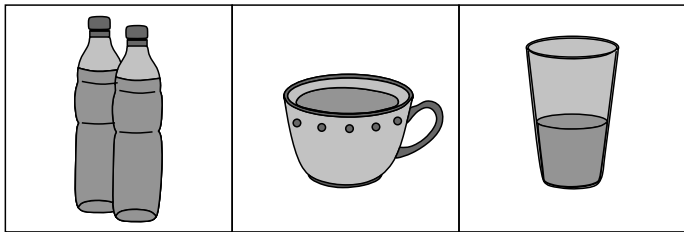
29



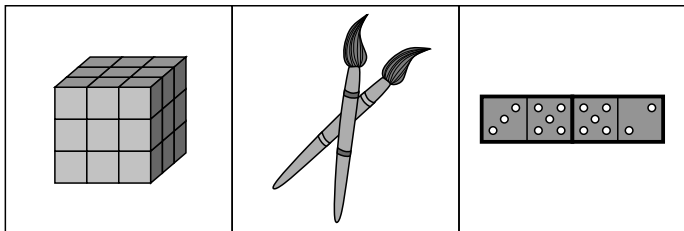


ИСКЛЮЧЕНИЕ ЛИШНЕГО

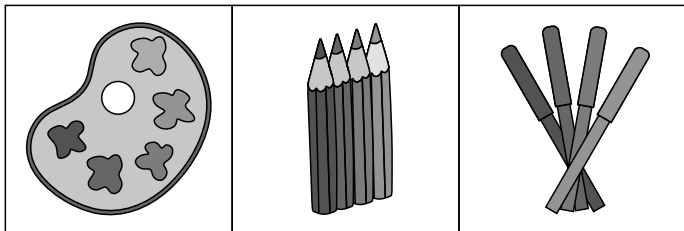
30



31



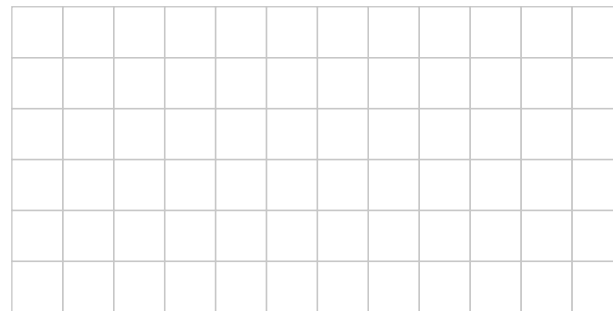
32



РАССТАНОВКА ФИГУР

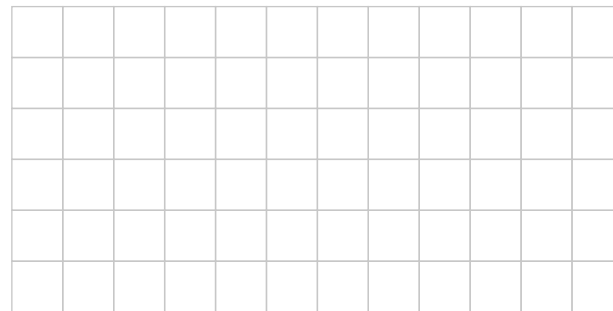
33

Нарисуйте прямоугольник 3x4 клетки.



34

Нарисуйте по клеточкам какую-нибудь фигуру.



35

Нарисуйте квадрат по клеточкам.

