

УДК 372.851
ББК 28.1я721
К36

Керова Г.В.

К36 **Нестандартные задачи по математике. 1–4 классы : пособие для учителя / Г.В. Керова. – 7-е изд., эл. – 1 файл pdf : 239 с. – Москва : ВАКО, 2021. – (Мастерская учителя). – Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". – Текст : электронный.**

ISBN 978-5-408-05434-3

Пособие содержит задачи интеллектуально-занимательного характера, способствующие формированию у детей логического, алгоритмического, пространственного мышления. Все задачи сгруппированы по классам и темам в соответствии с учебниками, созданными авторским коллективом, возглавляемым М.И. Моро, но могут полноценно использоваться и с любыми другими учебными пособиями. В издании приводятся подробные решения для всех заданий, что значительно облегчит подбор необходимого материала при подготовке к урокам и внеклассным мероприятиям.

Книга адресована учителям начальных классов, студентам педагогических вузов, гувернерам и родителям младших школьников. Будет полезна для проведения внеклассной работы по математике, при подготовке к математическим олимпиадам.

**УДК 372.851
ББК 28.1я721**

Электронное издание на основе печатного издания: Нестандартные задачи по математике. 1–4 классы : пособие для учителя / Г.В. Керова. – 6-е изд. – Москва : ВАКО, 2021. – 240 с. – (Мастерская учителя). – ISBN 978-5-408-05381-0. – Текст : непосредственный.

В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений, установленных техническими средствами защиты авторских прав, правообладатель вправе требовать от нарушителя возмещения убытков или выплаты компенсации.

ISBN 978-5-408-05434-3

© ООО «ВАКО», 2015

СОДЕРЖАНИЕ

От автора..... 3

1 КЛАСС

Занятие 1.	Нумерация чисел в пределах 10	5
Занятие 2.	Сложение и вычитание чисел в пределах 10	6
Занятие 3.	Сложение и вычитание в пределах 10	8
Занятие 4.	Нумерация чисел в пределах 20	10
Занятие 5.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20	12
Занятие 6.	Задачи, связанные с величинами.....	14
Занятие 7.	Логические задачи	16
Занятие 8.	Задачи на упорядочивание множеств.....	18
Занятие 9.	Комбинаторные задачи	20
Занятие 10.	Расстановки. Задачи на промежутки	22
Занятие 11.	Разные задачи	24
Занятие 12.	Задачи с геометрическим содержанием	26
Занятие 13.	Задачи с геометрическим содержанием	29
Занятие 14.	Задачи с геометрическим содержанием	30
Занятие 15.	Задачи с геометрическим содержанием	32
Занятие 16.	Задачи-шутки	34
Занятие 17.	Олимпиада.....	36

2 КЛАСС

Занятие 1.	Нумерация чисел в пределах 100	38
Занятие 2.	Нумерация чисел в пределах 100	39
Занятие 3.	Арифметические действия над числами в пределах 100.....	42
Занятие 4.	Арифметические действия над числами в пределах 100.....	44
Занятие 5.	Задачи, связанные с величинами.....	45
Занятие 6.	Задачи, связанные с величинами.....	48
Занятие 7.	Задачи, связанные с величинами.....	49
Занятие 8.	Арифметические задачи, требующие особых прие- мов решения	51

Занятие 9. Арифметические задачи, требующие особых приемов решения	53
Занятие 10. Арифметические задачи, требующие особых приемов решения	54
Занятие 11. Арифметические задачи, требующие особых приемов решения	56
Занятие 12. Арифметические задачи, требующие особых приемов решения	57
Занятие 13. Логические задачи. Задачи на планирование действий.	59
Занятие 14. Задачи на планирование действий	61
Занятие 15. Задачи на упорядочивание множеств	63
Занятие 16. Олимпиада.	64
Занятие 17. Задачи, решаемые с помощью графов	65
Занятие 18. Задачи, решаемые с помощью графов	68
Занятие 19. Комбинаторные задачи	70
Занятие 20. Задачи на принцип Дирихле	71
Занятие 21. Разные задачи	73
Занятие 22. Разные задачи	74
Занятие 23. Разные задачи	76
Занятие 24. Задачи геометрического содержания	77
Занятие 25. Задачи геометрического содержания	79
Занятие 26. Задачи геометрического содержания	81
Занятие 27. Задачи геометрического содержания	82
Занятие 28. Задачи геометрического содержания	84
Занятие 29. Задачи геометрического содержания	85
Занятие 30. Задачи геометрического содержания	87
Занятие 31. Задачи геометрического содержания	88
Занятие 32. Задачи-шутки	90
Занятие 33. Задачи-шутки	92
Занятие 34. Олимпиада.	93

3 КЛАСС

Занятие 1. Нумерация в пределах 1000.	95
Занятие 2. Нумерация в пределах 1000.	96
Занятие 3. Нумерация в пределах 1000.	98
Занятие 4. Нумерация в пределах 1000.	100
Занятие 5. Выражение и его значение.	102
Занятие 6. Выражение и его значение.	103
Занятие 7. Выражение и его значение.	104
Занятие 8. Числовые ребусы	106
Занятие 9. Задачи, связанные с величинами.	108
Занятие 10. Задачи, связанные с величинами.	110
Занятие 11. Задачи, связанные с величинами.	111

Занятие 12. Доли	113
Занятие 13. Задачи на нахождение чисел по сумме и разности . . .	114
Занятие 14. Задачи на нахождение чисел по сумме или разности и кратному отношению	116
Занятие 15. Задачи на нахождение чисел по сумме или разности и кратному отношению	118
Занятие 16. Олимпиада	120
Занятие 17. Задачи, решаемые с конца	122
Занятие 18. Задачи с промежутками	123
Занятие 19. Задачи на нахождение чисел по суммам, взятым попарно	125
Занятие 20. Разные задачи	126
Занятие 21. Разные задачи	128
Занятие 22. Разные задачи	130
Занятие 23. Задачи на планирование действий	132
Занятие 24. Логические задачи	135
Занятие 25. Логические задачи	139
Занятие 26. Логические задачи	141
Занятие 27. Логические задачи	143
Занятие 28. Задачи на установление взаимнооднозначного соответствия между множествами	147
Занятие 29. Задачи, решаемые с помощью графов	149
Занятие 30. Задачи на упорядочивание множеств	151
Занятие 31. Принцип Дирихле	155
Занятие 32. Задачи с геометрическим содержанием	157
Занятие 33. Задачи с геометрическим содержанием	159
Занятие 34. Олимпиада	161

4 КЛАСС

Занятие 1. Нумерация многозначных чисел	164
Занятие 2. Нумерация многозначных чисел	165
Занятие 3. Нумерация многозначных чисел	167
Занятие 4. Числовые ребусы	169
Занятие 5. Числовые ребусы	171
Занятие 6. Числовые ребусы	175
Занятие 7. Задачи, связанные со временем	178
Занятие 8. Задачи на движение	179
Занятие 9. Задачи на движение	182
Занятие 10. Арифметические задачи, требующие особых приемов решения	184
Занятие 11. Задачи на уравнивание данных	186
Занятие 12. Задачи, связанные с промежутками	188
Занятие 13. Разные задачи	190
Занятие 14. Разные задачи	191

Занятие 15. Логические задачи	193
Занятие 16. Олимпиада.	195
Занятие 17. Логические задачи	196
Занятие 18. Логические задачи	199
Занятие 19. Логические задачи	201
Занятие 20. Логические задачи	203
Занятие 21. Логические задачи	205
Занятие 22. Логические задачи	208
Занятие 23. Задачи на установление взаимно однозначного соответствия между множествами	210
Занятие 24. Задачи на установление взаимно однозначного соответствия между множествами	212
Занятие 25. Задачи по упорядочиванию множеств	215
Занятие 26. Комбинаторные задачи	217
Занятие 27. Правдолюбцы и лгуны	219
Занятие 28. Разные задачи	220
Занятие 29. Разные задачи	222
Занятие 30. Задачи с геометрическим содержанием	224
Занятие 31. Задачи с геометрическим содержанием	225
Занятие 32. Занимательный час	227
Занятие 33. Олимпиада.	230
Литература	233