

В. Д. Чистяков

БНЦ
Ер

СТАРИННЫЕ ЗАДАЧИ ПО ЭЛЕМЕНТАРНОЙ МАТЕМАТИКЕ

С историческими экскурсами,
указаниями
и подробными решениями

Издание четвертое



URSS

МОСКВА

810
ч 68

ББК 22.130 22.1о 22.1г 72.3

Чистяков Василий Дмитриевич

Старинные задачи по элементарной математике: С историческими экскурсами, указаниями и подробными решениями. Изд. 4-е.
М.: ЛЕНАНД, 2020. — 272 с.

Вниманию читателей предлагается сборник старинных задач различных народов и эпох. Опыт использования старинных задач на уроках и внеклассных занятиях вызывает интерес к математике, побуждает детей к самостоятельному творчеству, проявлению инициативы и смекалки, дает учителям повод для небольших исторических экскурсов о состоянии математических дисциплин далекого прошлого и о составителях задач — как правило, крупнейших математиках своего времени.

В книгу включены задачи Вавилона, Египта, Греции, Китая, Индии, арабские и русские задачи, а также задачи Западной Европы. Книга состоит из двух частей: в первую входят тексты задач, во вторую — исторические экскурсы, решения и указания.

Книга может быть полезна учащимся и учителям, а также всем, кто интересуется математикой и ее историей.

Формат 60х90/16. Печ. л. 17. Зак. № АП-6037.

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД». 117312, Москва, проспект 60-летия Октября, 11А, стр. 11.

ISBN 978-5-9710-7020-7

© ЛЕНАНД, оформление, 2019

Б/инь.
ВЕН РАН
отдел в Учреждении РАН
Научном центре РАН
в Черноголовке

26981 ID 255327




9 785971 070207

НАУЧНАЯ И УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА

E-mail: URSS@URSS.ru

Каталог изданий в Интернете:
<http://URSS.ru>

Тел./факс (многоканальный):
+ 7 (499) 724 25 45



URSS

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие к третьему изданию	3
ЧАСТЬ I. ТЕКСТЫ ЗАДАЧ	
Задачи Вавилона	5
Задачи Египта	6
Задачи Греции	7
Задачи Китая	17
Задачи Индии	22
Арабские задачи	27
Русские задачи	30
Задачи Западной Европы	43
ЧАСТЬ II. ИСТОРИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСЫ, РЕШЕНИЯ И УКАЗАНИЯ	
Вавилон	53
Египет	56
Греция	60
Китай	116
Индия	141
Арабы	158
Россия	168
Западная Европа	192
Отвсты	260
Приложения	262
Литература	267