

В.А. ДАЛИНГЕР

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ
ДЛЯ ЛЮБОЗНАТЕЛЬНЫХ



Министерство образования и науки Российской Федерации
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Омский государственный педагогический университет»

В.А. ДАЛИНГЕР

**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ
ЛЮБОЗНАТЕЛЬНЫХ**

Учебное пособие

Омск – 2011

ББК 22.1я7
Д.152

Печатается по решению
редакционно-издательского совета ГОУ
ВПО «Омский государственный
педагогический университет»

Далингер В.А.

Д. 152. Математические задачи для любознательных: учебное пособие /
В.А. Далингер. – Омск: Изд-во ООО «Амфора», 2011. – 80 с., – 14 ил.

ISBN 978-5-904947-14-9

Книга адресована, в первую очередь, учащимся, желающим улучшить свою математическую подготовку и математический кругозор. В этой книге читатель найдет много разнообразных задач на смекалку, задач занимательного характера.

Книга поможет учителю выявить и развить математические способности школьнику. Она будет полезна и студентам математических специальностей, преподавателям математики педвузов и Центров дополнительного образования.

Книга может быть использована также учителями для внеклассной работы и бесспорно будет интересна широкому кругу любителей математики.

ББК 22.1я7

ISBN 978-5-904947-14-9

© Далингер В.А., 2011

СОДЕРЖАНИЕ

§1. Задачи на смекалку и занимательного характера с решениями	4
§2. Задачи для самостоятельного решения.....	70
Литература.....	76