

a cura di
FRANCO CONTI
e di
MICHELE BARSANTI
TULLIO FRANZONI

LE OLIMPIADI DELLA MATEMATICA

PROBLEMI DALLE GARE ITALIANE

ZANICHELLI

Presentazione di <i>Giovanni Prodi</i>	V
SOMMARIO	VII
Introduzione	IX
Problemi	1
Aritmetica	2
Combinatoria	6
Algebra	11
Disuguaglianze algebriche	10
Geometria piana	18
Geometria solida	28
Disuguaglianze geometriche	31
Geometria analitica	33
Probabilità	35
Logica	39
Relazioni funzionali	41
Matematizzazione	42
Soluzioni	47
Aritmetica	48
Combinatoria	61
Algebra	73
Disuguaglianze algebriche	82
Geometria piana	85
Geometria solida	120
Disuguaglianze geometriche	124
Geometria analitica	133
Probabilità	137
Logica	146
Relazioni funzionali	148
Matematizzazione	150
Miscellanea	155
La partecipazione italiana alle Gare Matematiche di <i>Roberto D'orsicini</i>	163
Giornario	164
Cronistoria	179
Indice analitico	181