

## OBSAH

<b>I.</b> <i>K průběhu VIII. ročníku matematické olympiády . . . . .</i>	<b>3</b>
<b>II.</b> <i>Zpráva o výsledcích jednotlivých kol soutěže</i>	
A. Soutěž I. kola . . . . .	11
B. Soutěž II. kola . . . . .	14
C. Soutěž III. kola (kategorie A) . . . . .	27
<b>III.</b> <i>Řešení úloh ze soutěže</i>	
1. Úlohy I. kola kategorie A . . . . .	30
2. Úlohy II. kola kategorie A . . . . .	61
3. Úlohy III. kola kategorie A . . . . .	74
4. Úlohy I. kola kategorie B . . . . .	89
5. Úlohy II. kola kategorie B . . . . .	121
6. Úlohy I. kola kategorie C . . . . .	130
7. Úlohy II. kola kategorie C . . . . .	157
8. Úlohy I. kola kategorie D . . . . .	167
9. Úlohy II. kola kategorie D . . . . .	186
<b>IV.</b> <i>Zpráva o první mezinárodní matematické olympiadě</i>	
1. O vzniku a průběhu první mezinárodní matematické olympiády . . . . .	199
2. Některé další údaje o soutěži . . . . .	212