

## Оглавление

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Предисловие . . . . . | 4 |
|-----------------------|---|

### Введение

|   |    |
|---|----|
| ФМШ № 45. Краткий исторический очерк . . . . .  | 9  |
| ФМШ № 239. Краткий исторический очерк . . . . . | 25 |
| ФМШ № 30. Краткий исторический очерк . . . . .  | 36 |

|  |    |
|--|----|
| Обозначения, термины и соглашения, принятые в сборнике . . . . . | 45 |
|--|----|

### ФМШ № 45. Задачи и решения

|                              |    |     |
|------------------------------|----|-----|
| Олимпиада 1964/65 г. . . . . | 51 | 131 |
| Олимпиада 1965/66 г. . . . . | 53 | 136 |
| Олимпиада 1966/67 г. . . . . | 55 | 142 |
| Олимпиада 1967/68 г. . . . . | 57 | 146 |
| Олимпиада 1968/69 г. . . . . | 58 | 150 |
| Олимпиада 1969/70 г. . . . . | 60 | 160 |
| Олимпиада 1970/71 г. . . . . | 63 | 168 |
| Олимпиада 1971/72 г. . . . . | 64 | 172 |
| Олимпиада 1972/73 г. . . . . | 65 | 176 |
| Олимпиада 1974/75 г. . . . . | 67 | 182 |
| Олимпиада 1975/76 г. . . . . | 68 | 186 |
| Олимпиада 1976/77 г. . . . . | 69 | 192 |
| Олимпиада 1977/78 г. . . . . | 70 | 197 |
| Олимпиада 1978/79 г. . . . . | 73 | 214 |
| Олимпиада 1979/80 г. . . . . | 76 | 225 |
| Олимпиада 1980/81 г. . . . . | 78 | 233 |
| Олимпиада 1981/82 г. . . . . | 80 | 243 |
| Олимпиада 1982/83 г. . . . . | 81 | 247 |
| Олимпиада 1983/84 г. . . . . | 82 | 252 |
| Олимпиада 1984/85 г. . . . . | 83 | 258 |
| Олимпиада 1985/86 г. . . . . | 84 | 262 |
| Олимпиада 1986/87 г. . . . . | 85 | 265 |
| Олимпиада 1987/88 г. . . . . | 86 | 269 |
| Олимпиада 1988/89 г. . . . . | 87 | 274 |
| Олимпиада 1989/90 г. . . . . | 88 | 279 |

### ФМШ № 239. Задачи и решения

|                              |    |     |
|------------------------------|----|-----|
| Олимпиада 1981/82 г. . . . . | 91 | 287 |
| Олимпиада 1983/84 г. . . . . | 92 | 291 |

|   |     |     |
|---|-----|-----|
| Олимпиада 1984/85 г. . . . .                                  | 93  | 297 |
| Олимпиада 1985/86 г. . . . .                                  | 96  | 309 |
| Олимпиада 1986/87 г. . . . .                                  | 97  | 316 |
| Олимпиада 1987/88 г. . . . .                                  | 101 | 333 |
| Олимпиада 1988/89 г. . . . .                                  | 106 | 373 |
| Олимпиада 1989/90 г. . . . .                                  | 110 | 419 |
| <b>ФМШ № 30. Задачи и решения</b>                             |     |     |
| Олимпиада 1976/77 г. . . . .                                  | 115 | 447 |
| Олимпиада 1978/79 г. . . . .                                  | 116 | 451 |
| Олимпиада 1980/81 г. . . . .                                  | 117 | 454 |
| Олимпиада 1985/86 г. . . . .                                  | 119 | 458 |
| Олимпиада 1986/87 г. . . . .                                  | 121 | 460 |
| Олимпиада 1987/88 г. . . . .                                  | 122 | 465 |
| Олимпиада 1988/89 г. . . . .                                  | 124 | 474 |
| Олимпиада 1989/90 г. . . . .                                  | 125 | 478 |
| Олимпиада 1990/91 г. . . . .                                  | 126 | 483 |
| Олимпиада 1991/92 г. . . . .                                  | 127 | 488 |
| <b>Разное</b>   |     |     |
| Дополнительные задачи . . . . .                               | 495 |     |
| Математики шутят, или Интересные числа 30, 45 и 239 . . . . . | 509 |     |
| Тематический рубрикатор . . . . .                             | 515 |     |
| <b>Литература</b>   |     |     |
| История и воспоминания . . . . .                              | 521 |     |
| Математические соревнования . . . . .                         | 522 |     |
| Общая математика . . . . .                                    | 523 |     |