

Magától értetődik, hogy sok helyen felhasználtuk az első kiadás szövegét, amelyet baráti együttműködésben készítettünk N. N. Csencovval és a matematikai szakkör más vezetőivel. Értékes megjegyzéseikkel segítettek ezúttal is Z. A. Szkopec (Jaroszlavlj), L. N. Beszkin (Moszkva) és E. G. Gotman (Arzamasz). Sz. Sz. Berskova nagy segítséget nyújtott a rajzok elkészítésében. A szerző kedves kötelességének tartja, hogy őszinte köszönétét fejezze ki valamennyiüknek a kapott segítségért.

*I. M. Jaglom*

### A moszkvai matematikai olimpiák versenyfeladatai

| A feladat száma | Az olimpia sorszáma és éve | Hányadik osztályosok számára? | Hányadik fordulóban? |
|-----------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 4. b)           | XIX. (1956)                | 7.                            | I.                   |
| 6. a)           | XV. (1952)                 | 7.                            | I.                   |
| 6. b)           | XVIII. (1955)              | 7.                            | II.                  |
| 7.              | XVII. (1954)               | 9–10.                         | I.                   |
| 9.              | XXIV. (1961)               | 9.                            | I.                   |
| 11.             | X. (1947)                  | 7–8.                          | II.                  |
| 13.             | X. (1947)                  | 9–10.                         | II.                  |
| 14.             | XXV. (1962)                | 8.                            | II.                  |
| 18.             | XXIII. (1960)              | 9.                            | I.                   |
| 19.             | XII. (1949)                | 7–8.                          | I.                   |
| 21.             | XI. (1948)                 | 7–8.                          | II.                  |
| 22.             | XII. (1949)                | 9–10.                         | I.                   |
| 23. b)          | XXVII. (1964)              | 10.                           | II.                  |
| 24.             | VII. (1941)                | 7–8.                          | II.                  |
| 26.             | VIII. (1945)               | 7–8.                          | II.                  |
| 29.             | XI. (1948)                 | 9–10.                         | I.                   |
| 35. a)          | XI. (1948)                 | 7–8.                          | I.                   |
| 42.             | XIX. (1956)                | 7–8.                          | I.                   |
| 43.             | XVIII. (1955)              | 9.                            | II.                  |
| 47.             | XX. (1957)                 | 9.                            | II.                  |
| 52.             | XXVII. (1964)              | 11.                           | II.                  |
| 54. a)          | VIII. (1945)               | 9–10.                         | II.                  |
| 55.             | VI. (1940)                 | 9–10.                         | II.                  |
| 59.             | XXI. (1958)                | 8.                            | I.                   |
| 60.             | XXI. (1958)                | 10.                           | I.                   |
| 61.             | IX. (1946)                 | 7–8.                          | II.                  |
| 69. c)          | I. (1935)                  | 9–10.                         | II.                  |
| 70. a)          | VI. (1940)                 | 9–10.                         | II.                  |
| 70. b)          | VII. (1941)                | 7–8.                          | II.                  |
| 82.             | XVIII. (1955)              | 7.                            | I.                   |
| 83. a)          | VI. (1940)                 | 9–10.                         | I.                   |
| 84. b)          | XXII. (1959)               | 7.                            | I.                   |
| 86.             | XV. (1952)                 | 7.                            | II.                  |
| 87. a)          | XXVI. (1963)               | 8.                            | II.                  |
| 91. a)          | XVIII. (1955)              | 9.                            | I.                   |
| 91. c)          | XII. (1949)                | 7–8.                          | II.                  |
| 93. b)          | XIX. (1956)                | 8.                            | I.                   |
| 96.             | VIII. (1945)               | 9–10.                         | I.                   |
| 99.             | IX. (1946)                 | 9–10.                         | II.                  |
| 101.            | XIX. (1956)                | 8.                            | II.                  |
| 103.            | XX. (1957)                 | 7.                            | II.                  |
| 106.            | XXVI. (1963)               | 7.                            | II.                  |
| 109.            | VII. (1941)                | 9–10.                         | I.                   |

| A feladat száma | Az olimpia sorszáma és éve | Hányadik osztályosok számára | Hányadik fordulóban? |
|-----------------|----------------------------|------------------------------|----------------------|
| 112.            | V. (1939)                  | 9—10.                        | I.                   |
| 114.            | XXVII. (1964)              | 7—8.                         | I.                   |
| 116.            | XV. (1952)                 | 7.                           | II.                  |
| 117.            | XXI. (1958)                | 8.                           | II.                  |
| 123.            | XXVII. (1964)              | 7.                           | II.                  |
| 124.            | XIX. (1956)                | 9.                           | I.                   |
| 127.            | XVIII. (1955)              | 10.                          | II.                  |
| 128.            | VII. (1941)                | 3—8.                         | II.                  |
| 130.            | XII. (1949)                | 7—8.                         | II.                  |
| 131.            | XII. (1949)                | 9—10.                        | I.                   |
| 132.            | XXIII. (1960)              | 9.                           | II.                  |
| 133.            | XXVII. (1964)              | 8—11.                        | I.                   |
| 134. a)         | XIV. (1951)                | 7—8.                         | II.                  |
| 137. a)         | VI. (1940)                 | 7—8.                         | II.                  |
| 140.            | XV. (1952)                 | 7.                           | II.                  |