

Национална олимпиада по математика

Област: Математика

Вид на състезанието: Националната олимпиада по математика се провежда в три кръга – общински, областен и национален. Първият кръг се провежда по класове и се организира от регионалните инспекторати към МОН. Те предлагат задачите и оценяват работите на учениците. Областният кръг също се провежда по класове в два последователни дни, като задачите се изготвят от Националната комисия за провеждане на олимпиадата по математика. Оценяването се извършва от регионалните инспекторати на МОН и се арбитрира от Националната комисия. Националният кръг се провежда в два последователни дни. Всеки ден на учениците се дават по 3 задачи, а времето за работа е 4 ½ часа. Предлаганите задачи са подобни по трудност и тематика на задачите от Международните олимпиади по математика (МОМ). Резултатите от националния кръг служат за определяне на разширен национален отбор за МОМ.

Целева група: Участници в първия и втория кръг са ученици от 4 до 12 клас с повишен интерес към математиката, а в третия кръг участват ученици от 8 до 12 клас, които са “преодолели” първите два кръга.

Възраст на участниците: 10-19 години на първи и втори кръг, 14 – 19 години на трети кръг

Училищно ниво на участниците: Математически гимназии и други средни профилирани училища

Брой на участниците: Национален кръг – всяка година участват между 50 и 70 ученика.

История на състезанието: Първата Национална олимпиада по математика се провежда през 1949-1950 учебна година.

Финансиране на състезанието: Националната олимпиада по математика се финансира от МОН.

Задачи от състезанието: Условия и решения на задачите, предлагани на националния кръг, могат да се намерят в списание “Математика”, както и в книгите:

[1] S. Grozdev, E. Kolev, O. Mushkarov, N. Nikolov, Bulgarian Mathematical Competitions 1997-2002, Mathematical Library, Union of Bulgarian Mathematicians, Sofia, 2002

[2] P. Boyvalenkov, E. Kolev, O. Mushkarov, N. Nikolov, Bulgarian mathematical Competitions 2003- 2006, GIL Publishing House, 2007.

Съставил: Емил Колев