

Зимни математически състезания

Област: Математика

Вид на състезанието: Състезанието е от класически тип. От учениците се изисква да представят писмени решения на 4 задачи, като за всеки клас задачите са различни. Първите две задачи са съобразени с училищния материал и се оценяват с по 6 точки, а последните две са от олимпийски тип и се оценяват с по 7 точки. Времето за работа е 4 ½ часа.

Целева група: Участниците в състезанието са ученици от 8 до 12 клас с повишен интерес към математиката.

Възраст на участниците: 15 – 19 години.

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

Брой на участниците: Всяка година в състезанието взимат участие около 500 ученика.

История на състезанието: За първи път Зимните математически състезания се провеждат през 1982 година в град Русе. Оттогава състезанието се провежда последователно в градовете Русе, Бургас, Плевен и Варна. Състезанието се организира от Министерството на образованието и науката (МОН) и Съюза на математиците в България (СМБ).

Финансиране на състезанието: Зимните математически състезания се провеждат с финансовата подкрепа на МОН, СМБ и спонсори

Задачи от състезанието: Условия и решения на задачите, предлагани на Зимните математически състезания, могат да се намерят в списанията “Математика” (всички издания на състезанието от 1982 г.), “Математика плюс” (от създаването на списанието през 1993 г.) и “Математика и информатика”, на сайтовете на локалните организатори (през последните години), както и в някои книги:

[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.

Получени резултати: Резултатите на всички участници от последните години се публикуват на сайтовете на локалните организатори.

Съставил: Емил Колев