

Пролетно математическо състезание

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 6 точки, а последните две са от олимпийски тип и се оценяват със 7 точки. Четвъртата задача за 9 и 10 клас е една и съща и най-доброто решение получава специална награда на СМБ. Четвъртата задача за 11 и 12 клас е също една и съща и най-доброто решение получава наградата Атанас Радев. 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 през последните 4 години: 2004 (Ямбол) – 550 ученици от 19 града, 2005 (Казанлък) – 502 ученици от 20 града, 2006 (Ямбол) – 493 ученици от 18 града, 2007 (Казанлък) – 525 ученици от 23 града.

История на състезанието: Пролетното математическо състезание се провежда през година в Казанлък и Ямбол. Първото състезание в Казанлък, известно като Пролетен математически турнир, се провежда в края на април 1971 година по инициатива на Кольо Горчев – директор на математическата гимназия и председател на секцията на БМД в Казанлък с подкрепата на ОНС гр. Стара Загора и МНП. Първото състезание в Ямбол, известно като конкурс “Атанас Радев” се провежда през 1972 година по инициатива на учителите Роман Хайнацки и Косьо Косев със съдействието на местния инспекторат и най-вече на началника му Григоров и инспектора Енчо Енчев.

Финансиране на състезанието: Пролетното математическо състезание се подкрепя финансово от МОН, СМБ и спонсори.

Задачи от състезанието: Условия и решения на задачите, предлагани на Пролетните математически турнири, могат да се намерят в списанията “Математика”, “Математика плюс” 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.

Адреси за контакт: Христо Лесов, ПМГ “Н. Обрешков”, ул. “Орешака” 2, 6100 Казанлък тел.: 0431/64564

Евгени Иванов, Директор, МГ ”Атанас Радев”, ул. “Иван Александър” 12, Ямбол

Е-мейли за контакти: Христо Лесов (pmgkk@abv.bg) , Евгени Иванов (mgraddev@abv.bg)

Съставил: Олег Мушкарров