

## **Итоги первого областного конкурса «Математическое исследование»**

С 26 сентября по 25 ноября 2022 г. проведён первый областной конкурс «Математическое исследование» (далее – Конкурс).

Конкурс организован Центром поддержки одаренных детей «Платформа 33» государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Владимирской области «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой» совместно с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых».

Конкурс проводился с целью выявления, формирования и развития интеллектуальных способностей, развития математической культуры, формирования исследовательских умений в области математики обучающихся 7-11-х классов общеобразовательных организаций, расположенных на территории Владимирской области.

Юным любителям математики предстояло поучаствовать в реальном математическом исследовании. Для этого был представлен блок взаимосвязанных задач от очень простых задач до тех, полный ответ на которые не известен. При этом результатами считались:

- строго доказанные теоремы;
- формулировки гипотез;
- результаты экспериментов, подтверждающих эти гипотезы (с использованием компьютера);
- интересные постановки задач.

Конкурс планировался организаторами в очно-заочном формате:

- заочный тур по открытым задачам,
- очный тур с презентацией результатов, полученных командами или индивидуальными участниками.

В Конкурсе приняли участие всего 18 обучающихся 8-11 классов из четырёх муниципальных образований области: г. Владимира, г. Коврова, Селивановского и Судогодского районов. В том числе 13 школьников в составе пяти команд и пять индивидуальных участников.

Проверив и оценив работы участников, жюри Конкурса сделало вывод о нецелесообразности проведения очного тура в связи низким уровнем представленных исследований.

К недостаткам представленных работ можно отнести следующее:

- не указаны ссылки на информацию из сети Интернет;
- простые вычисления выполнены вручную, а не вычислены на компьютере;
- указаны ссылки на авторские компьютерные эксперименты при отсутствии подтверждения: текста программы или файла с результатами расчетов;

- математические ошибки в доказательствах;
- сформулированы утверждения без обоснования;
- наличие материала, вообще не имеющего отношения к делу.

По итогам заочного этапа определены победители и призёры Конкурса.

**ПОБЕДИТЕЛЬ** Конкурса:

**Штин Богдан**, обучающийся 8 класса муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения города Коврова «Средняя общеобразовательная школа № 19 имени Героя Российской Федерации Дмитрия Сергеевича Кожемякина».

**ПРИЗЁРЫ** Конкурса:

**Петросян Аргентина**, обучающаяся 9 класса муниципального автономного общеобразовательного учреждения г. Владимира «Средняя общеобразовательная школа № 47» (2 место);

**Юшкова Полина и Григорьев Даниил**, обучающиеся 11 класса муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения г. Владимира «Средняя общеобразовательная школа № 16» (3 место).

Победители и призёры Конкурса награждаются дипломами, которые будут высланы в электронном виде на почту, указанную в заявке.

Оргкомитет и жюри поздравляют победителя и призёров, благодарят всех школьников и их учителей математики за участие в первом областном конкурсе «Математическое исследование» и надеются на активность любителей математики в следующем учебном году!