

Первый международный турнир юных математиков

27 июня – 3 июля 2009 г., университет Париж-Сюд 11, г. Орсей, Франция

С 27 июня по 3 июля 2009 года во Франции на базе известного университета Париж-Сюд 11 прошел Первый международный турнир юных математиков.

Он был организован и проводился по инициативе математиков двух университетов: университет Париж-Сюд 11 (Франция) и Белорусский государственный университет (Минск, Беларусь). Главными организаторами являлись Давид Змейков (Франция) и Борис Задворный (Беларусь), председатель жюри – лауреат высшей награды в области математики – премии Филдса – профессор университета Париж-Сюд 11 Жан-Кристоф Йоккоз (Jean-Christophe Yoccoz).

Турнир юных математиков – это коллективное (командное) соревнование учащихся в умении решать сложные математические задачи, грамотно и убедительно представлять полученные результаты, аргументированно отстаивать свою точку зрения в публичных дискуссиях. Он проходит в виде последовательно проводимых математических боев, в которых команды по очереди докладывают свои исследования по предложенным заданиям, а также выступают в роли оппонентов для других участников. Сами задания публикуются заранее (за 3 месяца до начала турнира) и носят исследовательский характер, т.е. они имеют много пунктов в своих формулировках, различных направлений для исследования, а решения последних пунктов, как правило, неизвестны даже авторам задач (отсюда более точное название – математические проблемы).

Общие правила проведения международного турнира были основаны на правилах проведения нашего – белорусского турнира юных математиков. И это не случайно – наш республиканский турнир проходит уже много лет (в декабре 2008 года прошел юбилейный 10-й турнир), имеет давние традиции и большой опыт. Кроме того, все последние годы в нашем белорусском турнире принимали участие иностранные команды (Россия, Болгария, Казахстан, Украина), а также члены жюри, в том числе и из Франции. Поэтому возникновение международного турнира было не случайно: постоянные контакты организаторов-математиков из разных стран, общее участие в нашем (по существу) открытом турнире послужили основой для организации международного.

Предварительные заявки на Первый международный турнир юных математиков представили Германия, Бразилия, Болгария, Россия, Марокко и, конечно, Франция и Белоруссия. Окончательно на турнир были приглашены две команды из Болгарии, команды России, Марокко, Белоруссии и две команды Франции. Интересная, сложная борьба привела к тому, что в финале встретились две команды Франции (Франция-1 и Франция-2), команды Белоруссии и одна из Болгарии (Болгария-2). Общие результаты этих команд приведены в таблице (см. ниже).

Сильнейшими командами по ходу всего турнира оказались Франция-2 и Белоруссия – они выиграли оба отборочных математических боя (в своих подгруппах), и в финале показали лучшую среди всех команд математическую подготовку и умение защищать свои результаты и участвовать в дискуссиях. Наша команда, составленная из учащихся средней школы № 41 г. Минска и лицея БГУ, оказалась сильнее в финале, но по суммарному рейтингу французы оказались чуть-чуть выше (на 0,09 балла), и поэтому жюри присудило обеим командам одинаковое ПЕРВОЕ МЕСТО.

В заключение отметим, что все участники, организаторы и члены жюри отмечают качественное проведение турнира, интересную борьбу, хорошую работу команд и считают, что этот – первый турнир удался и дал начало новому важному международному соревнованию под названием Международный турнир юных математиков. Поэтому сегодня мы с уверенностью можем сказать: «Да, это только старт, через год эти и другие команды встретятся на Втором международном турнире юных математиков, и мы будем свидетелями увлекательной волнующей математической борьбы новых участников – лучших юных математиков со всего мира!»

Дополнения.

Состав команды Республики Беларусь на Первом международном турнире юных математиков: Александр Минец (капитан), Полина Солоневич, Тимофей Хаткевич (все – лица БГУ), Ярослав Задворный, Олег Осовицкий, Евгений Куриленко, Евгений Момотов (все – средняя школа № 41 г. Минска).

Руководители команды: Б.В.Задворный, кандидат физ-мат. наук, доцент, заместитель декана факультета прикладной математики и информатики БГУ (далее – ФПМИ БГУ) и М.С.Глущенко – студент первого курса ФПМИ БГУ.

В состав международного жюри турнира входил Ю.Б.Сыроид, кандидат физ-мат. наук, доцент ФПМИ БГУ.

Результаты лучших четырех команд турнира:

| Команда | Первый отборочный бой (R_1) | Второй отборочный бой (R_2) | Финал (R_F) | Окончательный рейтинг ($FR = R_1 + R_2 + 3 \cdot R_F$) | Место |
|------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|--|---------------|
| Франция-2 | 1,31 | 1,48 | 1,07 | 6,00 | Первое |
| Беларусь | 1,29 | 1,23 | 1,13 | 5,91 | Первое |
| Франция-1 | 0,94 | 0,94 | 1,02 | 4,94 | Второе |
| Болгария-2 | 1,24 | 0,89 | 0,79 | 4,50 | Третье |

Подробнее всю информацию о турнире (условия проведения, задания, составы команд, жюри, решения команд и т.п.) см. на сайте www.itym.org

(выписка из результатов с сайта)

| TEAM | Round 1 (R_1) | Round 2 (R_2) | - Final - (R_F) | Raiting (FR) | PRIZE |
|------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------|--------|
| France 2 | 1.31 | 1.48 | 1.07 | 6.00 | First |
| Belarus | 1.29 | 1.23 | 1.13 | 5.91 | First |
| France 1 | 0.94 | 0.94 | 1.02 | 4.94 | Second |
| Bulgaria 2 | 1.24 | 0.89 | 0.79 | 4.50 | Third |