

Поздравляем лицейстов – победителей и призеров XIV Регионального турнира по математическим боям

XIV Региональный турнир по математическим боям завершен.
Поздравляем команды лицейстов с успешным выступлением!

I место в высшей лиге – команда «Как нетрудно заметить» (11 класс):
Хоцков Александр, Барышников Владимир, Шпренгер Константин, Чаунин Вячеслав, Вежнин Егор, Киреев Сергей.



команда лицейстов «Как нетрудно заметить», учитель математики С.Г. Киреев

II место в высшей лиге – команда «Получается, что так» (11 класс):
Чаленко Андрей, Шипенок Андрей, Турдиев Бакыт, Воронина Дарья,
Садыкова Диана, Рудык Ярослав, Озернова Вероника.

III место в первой лиге – команда «Поколение "Пи"» (10 класс):
Шаманаев Александр, Айвазов Никита, Питерский Павел, Аржанникова
Дарья, Волжин Никита, Игольников Егор, Коновалов Платон, Ушаков Федор,
Прокудин Егор.

Кураторы команд – учителя математики лицея: Киреев Светлана
Григорьевна, Букина Ольга Владимировна, Беленкова Наталья Павловна.

Математические бои — это соревнования команд в решении
математических задач, а также в умении представлять свои решения с четкими

обоснованиями, проверять чужие решения и оппонировать. В каждом бое участие принимают две команды. В этом году математические бои прошли в 14-й раз. Обычно в них участвуют более 200 школьников, более 20 команд из разных уголков Томской области, в том числе отдаленных районов. Однако в этом году в связи с пандемией число участников пришлось сократить.



команда лицеистов «Получается, что так», учитель математики С.Г. Киреенко

За победу в турнире боролись 16 команд, в числе которых школьники 8-11-х классов из Томска и Северска. По словам председателя оргкомитета Регионального турнира по математическим боям, учителя математики лицея Светланы Григорьевны Киреенко, отборочный этап турнира в этом году прошел в онлайн-режиме, в нем приняли участие порядка 180 школьников из Томска, Северска и Колпашево.

Прошли в финал турнира 96 человек, которые образовали 16 команд по шесть человек в каждой. Все команды также разделили на две группы — младшую (8-9-е классы) и старшую (10-11-е классы). В течение трех дней ребята решали математические задачи и в прямом смысле слова боролись за победу в турнире, ведь важно задачи не просто решить, но и грамотно обосновать свое решение, а также не допустить осечек.

«Специфика задач на матбоях отличается от той, которая присуща обычным школьным задачам из контрольных, самостоятельных работ. Это задачи-многоходовки, позволяющие организовать дискуссию, рассуждать, могут иметь несколько решений, некоторые из них — нетривиальные. И все это ребята должны уловить, избежать дыр, чтобы оппоненты не могли отнять

у них баллы. То есть требуется максимально полное решение», — рассказала Светлана Григорьевна.



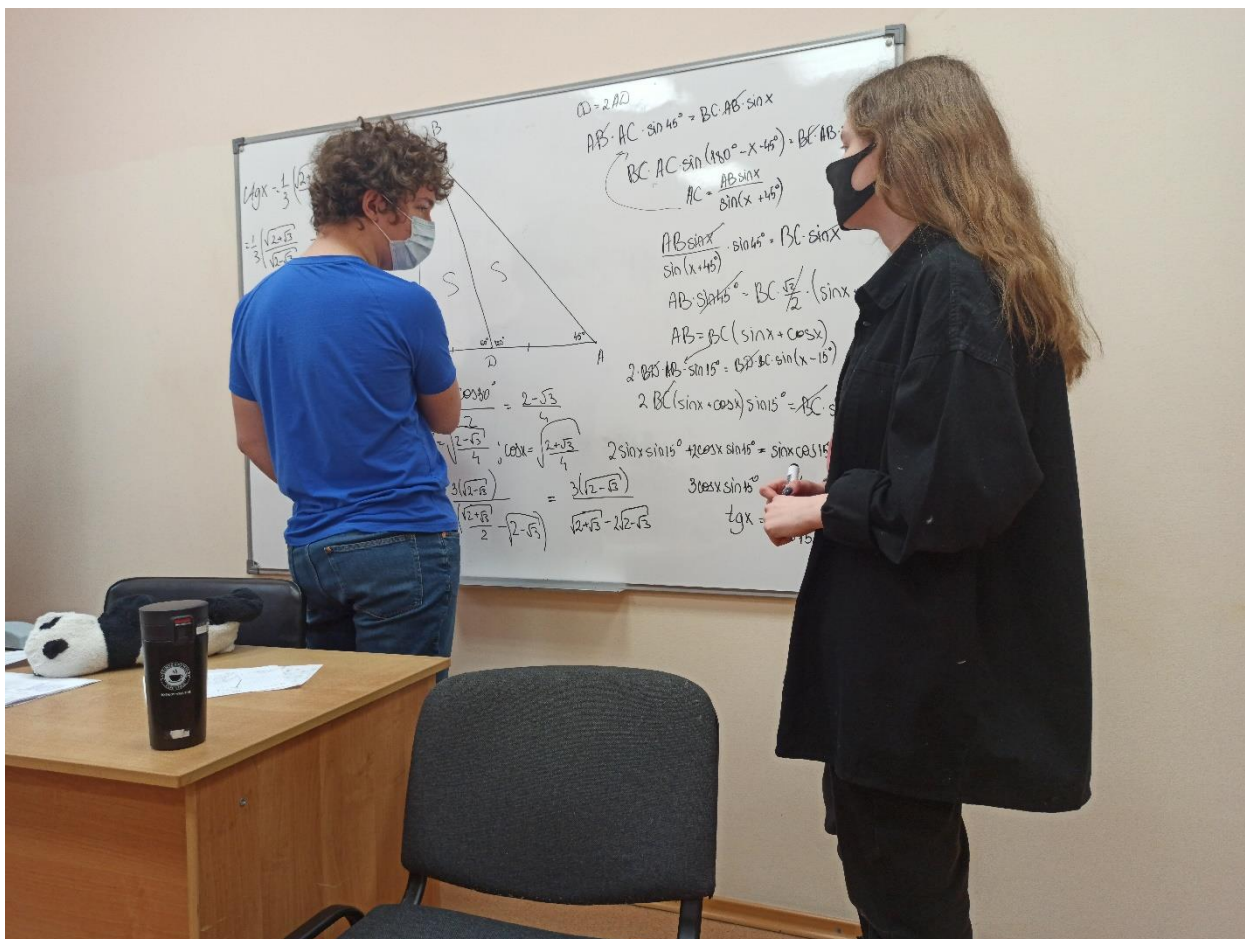
лицейсты - участники команды «Поколение "Пи"»

Состязания проводятся в двух лигах — высшей и первой, команды попадают в них в зависимости от уровня знаний и подготовки. «В течение трех дней каждая команда играет с каждой командой в своей лиге. И зарабатывает баллы», — отметила Светлана Григорьевна.

Она рассказала, что сам математический бой состоит из двух частей: первая — команды получают условия задач и определенное время на их решение, вторая — начинается сам бой. В соответствии с правилами турнира школьники описывают друг другу процесс решения задач. При этом команда-соперник оппонирует команде-докладчику — ищет в процессе решения ошибки, недочеты и, если решение задачи не озвучено, приводит свое. Выступления оппонента и докладчика оцениваются в баллах членами жюри и за решение, и за оппонирование. Бои проводятся в несколько раундов. Оценивают решения и выступления ребят около 30 членов жюри. Побеждает та команда, которая набирает больше всего баллов.

«В целом математические бои — это возможность для ребят, увлеченных математикой, пообщаться, обменяться опытом, идеями, возможность пообщаться предметно. Также победители матбоев имеют возможность при поступлении в ТПУ дополнительно получить десять баллов к общему результату экзаменов», — отметила Светлана Григорьевна.

Как рассказала ученица лицея Дарья Воронина, в математических боях она принимает участие в третий раз. «Я с шестого класса занимаюсь олимпиадной математикой, мне очень это нравится, это отличная возможность видеть свой уровень, знакомиться с умными ребятами, сравнивать силы с ними, учиться у них и повышать свой уровень знаний. Участие в матбоях принимаю в третий раз, с девятого класса каждый год играю в высшей лиге, в девятом классе с ребятами мы заняли второе место. Сейчас я уже в 11-м классе», — рассказала Дарья Воронина.



лицейсты Андрей Шипенок и Диана Садыкова

Она добавила, что в команде с ней участие в боях принимают ее одноклассники. Также Дарья поделилась, что задания, составленные для турнира, не похожи на те, что предлагаются на школьных уроках. «Задачи сложнее, очень много разделов, которые не проходят в школе, поэтому для этого нужна специальная олимпиадная подготовка. Еще могу сказать, что турнир сложнее, например, чем региональный этап школьных олимпиад. Честно, только школьных знаний здесь не хватает, нужно изучать дополнительно. В этом нам очень помогают учителя из лицея, которые занимаются олимпиадной математикой», — рассказала Дарья Воронина.

Поздравляем лицейстов и учителей-кураторов команд с успешным выступлением!

Источники: <https://news.vtomske.ru/news/182130-iskusstvo-razuma-pochti-100-shkolnikov-srajayutsya-v-matematicheskikh-boyah-v-tpu>, <https://news.tpu.ru/news/2021/01/29/37701/>.