# ШКОЛА кружка 'Олимпиады и Математика' 27.10-5.11.05

## Программа занятий

| | гр. Весны 501 | гр. Лета 701 | гр. Зимы 702 |
|---|---|---|---|
| **27-3** | П (подсчет) | С (построения) | С (построения) |
| **28-1** | С (нер-ва) | Храбров (нер-ва1) | П (орграфы) |
| **28-2** | П (рамсей) | Куликов (индграфы) | Храбров (нер-ва1) |
| **28-3** | Куликов (Холла) | Храбров (нер-ва2) | П (орграфы) |
| **29-1** | С (нер-ва) | Куликов (Холла) | Храбров (нер-ва2) |
| **29-2** | СЗ (Куликов) | СЗ (Ефимов) | Заславский (коники1) |
| **29-3** | Куюмжиян (цмасс) | Заславский (проект) | СЗ (Ефимов) |
| **30-1** | Куюмжиян (цмасс) | Заславский (коники1) | Храбров (нер-ва3) |
| **30-2** | СЗ (Куюмжиян) | Храбров (нер-ва3) | СЗ (Ефимов) |
| **30-3** | Блинков (постр) | СЗ (Ефимов) | Заславский (коники2) |
| **31-1** | Олимпиада | Олимпиада | Блинков (тетраэдр) |
| **31-2** | Олимпиада | Олимпиада | Кожевников (клгео) |
| **31-3** | О (пр. Блинков) | О:=Отдых | СЗ (Кожевников) |
| **1-1** | Блинков (площади) | Кожевников (клгео) | Олимпиада (пр. П) |
| **1-2** | Разбор, СЗ (Блинков) | Кожевников (клгео) | Олимпиада |
| **1-3** | С (уравнения) | Разбор, СЗ (П) | О |
| **2-1** | Ященко (непрер) | Трепалин (впис4-к) | Олимпиада (пр. Астахов) |
| **2-2** | Астахов (гомот) | СЗ (Трепалин) | Олимпиада (пр. П) |
| **2-3** | СЗ (С), О | Гаврилюк (вписокр) | О, Разбор (П, Астахов) |
| **3-1** | С (уравнения) | Олимпиада | Гаврилюк (двойные) |
| **3-2** | Гаврилюк (Карно) | Олимпиада | Пастор (блоки) |
| **3-3** | СЗ (Гаврилюк) | О (пр. П) | СЗ (Пастор, П) |
| **4-1** | Олимпиада | Богданов (многочл) | Пастор (клетки) |
| **4-2** | Олимпиада | Пастор (блоки) | Богданов (гауссовы) |
| **4-3** | О (пр. П) | Разбор (П), СЗ (Богданов) | СЗ (Пастор, П) |
| **5-1** | С (квычеты) | Пастор (клетки) | М. Скопенков (решетки) |
| **5-2** | М. Скопенков (игры) | С (перв.корни) | Богданов (алгебра) |
| **5-3** | Разбор, СЗ (П) | СЗ (Пастор) | СЗ (М. Скопенков) |

СЗ:=Сдача задач. П:=Пермяков. С:=А. Скопенков.

**Группа Весны.** (куратор А. Скопенков) Андреев Михаил, Воинов Андрей, Ерпылёв Алексей, Котельский Артем, Пантелеев Никита, Савин Арсений, Стаценко Максим.

**Группа Лета.** Арутюнов Владимир, Богатый Иван, Колчин Илья, Котов Андрей, Лаут Илья, Осипов Илья, Пантелеев Дмитрий, Пахомов Федор, Чмутин Георгий, Янушевич Леонид.

**Группа Зимы.** (куратор Д. Пермяков) Баранов Дмитрий, Девятов Ростислав, Киселев Александр, Лысов Михаил, Илюхина Мария, Пономарева Елизавета.

## Расписание дня.

8.30– 9.00 Зарядка (для желающих)

9.00– 9.30 Завтрак

**9.30–11.20 1-я пара (с перерывом)**

**11.40–13.30 2-я пара (с перерывом)**

13.30–14.00 Обед

15.00–16.00 Купание в бассейне (для желающих)

**16.20–18.00 3-я пара (с перерывом)**

18.30–19.00 Ужин

14.00—22.30 (кроме 3-й пары, когда она есть) — свободное время, спорт, чай, музыка, кино...

22.30 К этому моменту все собрания должны заканчиваться, а после этого момента все желающие спать должны иметь такую возможность.

23.00 Отбой (выключается свет в комнатах).

*На свободу —*
*с чистой совестью!*

## Для получения Зачета нужно

(1) По каждому из занятий, на котором присутствовал школьник (включая олимпиады и исключая три занятия по выбору школьника), сдать письменную задачу.

(2) По каждому из занятий, на котором присутствовал школьник (кроме олимпиад), сдать еще не менее двух задач (можно устно).

(3) Из оставшихся задач сдать не менее, чем количество занятий, на котором присутствовал школьник (включая олимпиады).

Устные задачи сдаются на занятии до разбора или после занятия из неразобранных.

Успехи на выездной Школе команды Москвы на Всероссийскую Олимпиаду (и кружка 'Олимпиады и Математика') учитываются при приглашении в следующие школы (команды Москвы, 'Современную математику' etc). В частности, школьник, сдавший зачет с отличием, автоматически приглашается на следующую Школу, а школьник, не сдавший зачета, не может быть приглашен в следующую Школу. Поэтому зачетные требования составлены так, чтобы каждому участнику выездной школы было нетрудно их выполнить. Поэтому, чтобы получить полный эффект от выездной школы, рекомендуем сдавать задач побольше и посложнее (чем нужно на зачет), а также решать и сдавать задачи из материалов Школы после ее окончания.

## Преподаватели Школы.

*Арнольд Виталий Дмитриевич, руководитель школы*, учитель школы 1543, зам. директора Московского Центра Непрерывного Математического Образования.

*Скопенков Аркадий Борисович, научный руководитель школы*, руководитель кружка "Олимпиады и математика", доктор физ.-мат. наук, доцент механико-математического факультета МГУ, профессор НМУ и МИОО.

*Пермяков Дмитрий Алексеевич*, соруководитель кружка "Олимпиады и математика", студент-отличник мехмата МГУ, автор научной работы, победитель международной олимпиады школьников.

*Астахов Василий Вадимович*, студент механико-математического факультета МГУ, победитель международной олимпиады школьников.

*Блинков Александр Давидович*, учитель школы 218, Заслуженный Учитель РФ и Соросовский Учитель (многократно).

*Богданов Илья Игоревич*, учитель математики школы 5 г. Долгопрудного, кандидат физ.-мат. наук, преподаватель Московского Физико-Технического Института.

*Гаврилюк Андрей Александрович*, учитель математики школы 5 г. Долгопрудного, студент механико-математического факультета МГУ, победитель международной олимпиады школьников.

*Глазырин Алексей Александрович*, учитель математики школы 5 г. Долгопрудного, студент-отличник механико-математического факультета МГУ, победитель международной олимпиады школьников.

*Ефимов Александр Иванович*, студент механико-математического факультета МГУ, победитель московских и всероссийских олимпиад школьников.

*Заславский Алексей Александрович*, учитель математики школы 1543, кандидат техн. наук, ст. научный сотрудник ЦЭМИ РАН.

*Кожевников Павел Александрович*, учитель математики школы 5 г. Долгопрудного, кандидат физ.-мат. наук, преподаватель Московского Физико–Технического Института.

*Куликов Егор Юрьевич*, студент механико-математического факультета МГУ, победитель всероссийских олимпиад школьников.

*Куюмжиян Каринэ Георгиевна*, студентка механико-математического факультета МГУ и НМУ, победительница всероссийских олимпиад школьников.

*Пастор Алексей Владимирович*, учитель математики школы 239 г. С.-Петербурга, кандидат физ.-мат. наук, младший научный сотрудник Петербургского Отделения Математического Института Российской Академии Наук.

*Скопенков Михаил Борисович*, аспирант механико-математического факультета МГУ, лауреат премии Российской Академии Наук.

*Трепалин Андрей Сергеевич*, студент механико-математического факультета МГУ, победитель московских и всероссийских олимпиад школьников.

*Храбров Александр Игоревич*, кандидат физ.-мат. наук, доцент Санкт-Петербургского Государственного Университета.

*Ященко Иван Валериевич*, учитель математики школы 57, кандидат физ.-мат. наук, директор Московского Центра Непрерывного Математического Образования, зав. кафедрой математики МИОО.