

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР: ОЛИМПИАДЫ и МАТЕМАТИКА в СУНЦ МГУ ¹

Пятое занятие в четверг 10.10.2013, 15.40-18.00, аудитория 304 МЦНМО.

О дальнейших занятиях будет объявлено дополнительно. Надеюсь, они будут проходить в СУНЦ МГУ.

К 10.10 из <http://www.mccme.ru/circles/oim/materials/NUMBERS.pdf> порешайте задачи $1abcd^*$, $2abcfg$, $3abc*d*e^*$, 4^* , $5abc$, $6abc$, $7ab$ на стр. 17. (В зависимости от того, насколько трудны для Вас эти задачи, можете пропустить несколько первых или несколько со звездочками из них.)

На кружок приглашаются также ученики других школ. Им нужно иметь любой документ для прохода через проходную СУНЦ МГУ. Адрес и схема проезда: <http://www.pms.ru/kontaktyi/6.html>.

Участвовать в кружке имеет право любой школьник. Однако уровень занятий довольно высок (см. ниже ссылку на материалы кружка); большинство участников кружка — ученики 10-11 классов, которые имеют шанс успешно выступить на всероссийских математических соревнованиях.

На занятиях кружка школьники учатся решать интересные задачи, подобранные так, что в процессе их решения и обсуждения ученики знакомятся с важными математическими идеями и теориями. В начале каждой темы решаются и разбираются *олимпиадные задачи*. А в конце дело часто доходит до *задач для исследования*. Много времени уделяется разбору лично с каждым школьником его решений и выдаче ему подсказок и/или дополнительных задач. На кружке также проходят индивидуальные занятия со школьниками, которые решают исследовательские задачи (и выступают со своими результатами на *конференциях школьников*). Занятия кружка объединяются в циклы из 2–3 занятий, связанных общей темой или идеей; разные циклы независимы друг от друга. Активное участие в кружке поможет успешно выступить на любой олимпиаде.

Планируются занятия по материалам сборника ‘Математика в задачах’, по новым материалам, а также тренировочные олимпиады. См. подробнее www.mccme.ru/circles/oim/mat.htm и заметку ‘Олимпиады и математика’ в сборнике ‘Математика в задачах’.

Руководители В.А. Малясова и А.Б. Скопенков, <http://www.mccme.ru/~skopenko>

¹Обновляемая версия: www.mccme.ru/circles/oim/matsem.pdf

Об исследовательских работах и конференциях школьников

См. <http://www.mcsme.ru/circles/oim/mmks/opyt.htm>

ДОКЛАДЧИКИ по математике и теории алгоритмов приглашаются выступить на Математическом Семинаре (даже если доклад подготовлен вне МС). Желающие могут подойти к Аркадию Борисовичу Скопенкову, кратко рассказать о своей работе и договориться о времени выступления.

15.12.2013 состоится Московская математическая конференция школьников, на которой школьники выступают с докладами, а математики предлагают старшеклассникам задачи для исследования. Рекомендуемый срок подачи работ — до 15.09.2013. Подробнее: www.mcsme.ru/mmks .

УЧЕНИКИ СУНЦ МГУ, по итогам всероссийских конференций школьников вошедшие в команду России на международную конференцию 'Intel-ISEF' по секции математики (<http://junior-fair.org>)

2000. Скопенков М. (МС)

2001. Кудряшов Ю. (МС)

2002. Каибханов А. (МС)

2003. Баран А. (МС)

2005. Добровольская В., Однобоков Н. (МС)

2006. Погудин Г. (МС), Столбова В., Уланов М. (МС)

2007. Петкиева В.

2010. Ивлев Ф.

2011. Болбачан В. (МС)

2013. Белоусов В. (МС)

МС — работа подготовлена в Математическом Семинаре.

УЧЕНИКИ СУНЦ МГУ (и выпускники-первокурсники) — победители Московской математической конференции школьников

2008. Ивлев Федор.

2009. Болбачан Василий (МС), Ивлев Федор, Рухович Алексей (МС), Торопкин Артем

2010. Рухович Алексей (МС).

2011. Болбачан Василий (МС), Рухович Алексей (МС).

2012. Белоусов Владислав (МС), Корилов Кирилл, Новиков Александр (МС).

МС — работа подготовлена в Математическом Семинаре.

Из Истории

Математический Семинар основан в 1994 году В. Н. Дубровским (который был соруководителем до 2001 года) и А. Б. Скопенковым (в 2002/2003 уч. году соруководителем был А. А. Часовских). С 2005 кружок проводится на общественных началах. С одной стороны, МС продолжает традиции кружка 'Олимпиадные задачи', который вели в интернате в 1980-87 Б. М. Ивлев (при участии С. Б. Гашкова), в 1987-89 А. А. Русаков (при участии Б. М. Ивлева и В. Н. Дубровского), в 1989-93 А. Б. Скопенков и в 1993-94 В. Н. Дубровский (кружок 'Олимпиадная математика' ведут с 2005 В. З. Шарич и А. А. Пономарев). С другой стороны, МС продолжает традиции 'Физико-Математического Семинара', который вели в интернате в 1975-1980 В. Н. Дубровский, А. Н. Земляков и Е. Л. Сурков, и 'Научного Общества Учащихся', которое вели в интернате в 1980-85 В. Н. Дубровский и А. Н. Земляков, а в 1985-91 А. П. Веселов и В. Н. Дубровский.

Ранее зачет по МС за два и более семестров получали: Грабежной Андрей (К, 94-95), Драгошанский Олег (Ж, 94-95), Ильин Павел (К, 94-95), Кирнасов Александр (Б, 94-95), Королев Максим (Б, 94-95), Салихов Константин (Г, 4 семестра в 94-96), Акситов Ренат (Г, 95-96), Мищенко Андрей (Г, 3 семестра в 95-97), Четверин Александр (Б, 95-96), Бодяков Павел (И, 96-97), Ермолаев Илья (А, 96-97), Чернятьев Александр (И, 96-97), Онищенко Александр (А, 96-98), Никокошев Илья (А, 4 семестра в 97-99), Тарасенко Павел (Б, 3 семестра в 97-99), Филиппов Александр (Б, 97-98), Лешко Денис (Б, 97-99), Сюсюкалов Никита (Б, 97-99), Таламбуца Алексей (Е, 98-99), Хмуркин Егор (Г, 3 семестра в 98-00), Ошемков Андрей (Б, 99-00), Палин Владимир (Е, 99-00), Румянцев Андрей (В, 3 семестра в 99-01), Скопенков Михаил (Е, 99-00), Шарич Владимир (Б, 99-00), Болдин Андрей (Б, 00-01), Кудряшов Юрий (В, 00-01), Шапченко Кирилл (Е, 00-01), Каибханов Ашум (Б, 3 семестра в 01-03), Дашков Евгений (А, 01-03), Баран Алексей (Б, 3 семестра в 01-03), Гортинский Максим (Б, 01-03), Хураскин Алексей (Б, 3 семестра в 01-03), Деркач Алексей (В, 4 семестра в 02-04), Тимофеев Алексей (В, 02-03), Родин Александр (Б, 02-03), Ярмухаметов Андрей (Е, 03-04), Однобоков Никита (Г, 4 семестра в 03-05), Уланов Максим (А, 04-06), Погудин Глеб (Ж, 06-07), Рухович Алексей ('Интеллектуал', затем Б, 07-12 с перерывами на ОиМ), Болбачан Василий (Б, 10-11), Белоусов Влад (Б, 3 семестра в 11-13).

Зачет по МС, кроме чувства глубокого удовлетворения, дает рекомендацию ко льготному участию в различных летних школах.