

Олимпиады и конкурсы по информатике и программированию



*Кузнецова
Александра
Борисовна*

**МАОУ «Общеобразовательный
лицей «АМТЭК»**

Всероссийская олимпиада школьников



Всероссийская олимпиада школьников



Сайт: <https://www.rosolymp.ru/>

Льготы: максимальные
(поступление в профильный вуз без экзаменов)

Задания: программирование

Особенности:

- Задачи разного уровня – одинаковое количество баллов
- Проверка – тестирование (системы автоматической проверки)
Требования к оформлению программ!
- За задачу можно получить частичное количество баллов
- Группы тестов

Перечень олимпиад для школьников

- **Перечень** - это ежегодный список интеллектуальных соревнований для школьников, которые могут давать льготы при поступлении в вузы.
- Все олимпиады разделены на 3 уровня.
- Проект Перечня составляется летом, утверждается в сентябре.
- Каждый вуз самостоятельно определяет льготы, которые дают дипломы олимпиад (должны быть опубликованы на сайте вуза).
- Все олимпиады бесплатные.
- Отборочный тур (чаще всего дистанционно), заключительный тур (очно).
- Перечень олимпиад для школьников на 2016/17 учебный год содержит 88 олимпиад. **По информатике – 14 олимпиад.**

<http://info.olimpiada.ru/article/576>

Олимпиады по информатике

Открытая олимпиада школьников «Информационные технологии» (ИТМО)

<http://olymp.ifmo.ru/>

7-11 классы

№ 66 в Перечне, **1 уровень**

Отборочный этап

дистанционно

1 этап: 20.11 – 12.12 (3 ч)

2 этап: 20.01 – 15.02 (3 ч)



Заключительный этап

очно

г. Санкт-Петербург, ИТМО

18 марта



Олимпиады по информатике

Олимпиада «Ломоносов» (МГУ)

<http://olymp.msu.ru/>

5-11 классы

№ 53 в Перечне, **1 уровень**

Отборочный этап

дистанционно

10-11 классы:

1 тур: **17.11 – 20.11** (24 ч)

2 тур: **4.12 – 7.12** (24 ч)

5-9 классы: **17.11 – 7.12**



Заключительный этап

очно

г. Москва, МГУ

февраль-март



Олимпиады по информатике

Олимпиада по дискретной математике и теоретической информатике (ЛЭТИ)

<http://dmti.ipo.spb.ru/landing>

9-11 классы

№ 49 в Перечне, **3 уровень**

Отборочный этап

дистанционно (интерактивные задания)

12 декабря – 17 декабря (3 ч)



Заключительный этап

очно

г. Санкт-Петербург, ЛЭТИ

25 марта



Олимпиады по программированию

Открытая олимпиада школьников по программированию

<https://www.olympiads.ru/zaoch/>

любые классы (9-11)

№ 68 в Перечне, 1 уровень

Отборочный этап

дистанционно

ноябрь-январь



Заключительный этап

очно

г. Москва, МФТИ

март



Олимпиады по программированию

Индивидуальная олимпиада школьников по информатике и программированию (ИТМО)

<http://neerc.ifmo.ru/school/ioip/>

11 класс

№ 57 в Перечне, **1 уровень**

Отборочный этап

дистанционно

2 независимых тура (по 5 ч)

январь-февраль



Заключительный этап

очно

г. Санкт-Петербург, ИТМО

март



Олимпиады по программированию

Московская олимпиада школьников

<https://olympiads.ru/mosolymp/>

6 – 11 классы

№ 41 в Перечне, 2 уровень

Отборочный этап

дистанционно

10-11 классы

6-9 классы

декабрь - февраль



Заключительный этап

очно

г. Москва

март



Олимпиады по программированию

Олимпиада школьников по программированию «ТехноКубок» (МГТУ им. Н.Э.Баумана, МФТИ)

<https://it.mail.ru/technocup/>

8 – 11 классы

№ 58 в Перечне, 3 уровень

Отборочный этап

дистанционно, 2 независимых тура

15 октября (2 ч)

20 ноября (2 ч)



Заключительный этап

очно

г. Москва, МГТУ им. Н.Э.Баумана, МФТИ

март



Олимпиады по программированию

Межрегиональная олимпиада школьников «Высшая проба» (ВШЭ)

<http://olymp.hse.ru/mmo/it#all>

9 – 11 классы

№ 28 в Перечне, 2 уровень

Отборочный этап

дистанционно

26 ноября – 11 декабря



Заключительный этап

очно

февраль



Олимпиады по программированию

**Открытая олимпиада по программированию
НИТУ «МИСиС» и Cognitive Technologies**

<http://acm.misis.ru/>

9 – 11 классы

№ 64 в Перечне, **2 уровень**

Отборочный этап

дистанционно

октябрь - декабрь



Заключительный этап

очно

г. Москва

январь - март



Олимпиады по программированию

Всесибирская открытая олимпиада школьников (НГУ)

<http://sesc.nsu.ru/vsesib/inf.html>

7 – 11 классы

№ 13 в Перечне, 2 уровень

Отборочный этап

дистанционно, 2 независимых тура

1 этап: *октябрь*

2 этап: *декабрь - январь*



Заключительный этап

очно

март



Олимпиады по программированию

Открытая Олимпиада Университета Иннополис для школьников

<http://www.olymp.innopolis.ru/oooi/>

7 – 11 классы

№ 65 в Перечне, **3 уровень**

Отборочный этап

дистанционно

2 независимых тура

3 декабря (5 ч)

18 декабря (5 ч)



Заключительный этап

очно

г. Иннополис

январь - март

innopolis university

Командные олимпиады по программированию



Особенности:

- 3 участника – 1 компьютер.
- Проверка во время олимпиады.
- Таблица результатов доступна всем участникам (замораживается за час до окончания олимпиады).
- Засчитываются только задачи, прошедшие все тесты.
- Учитывается время сдачи задач.
- За неудачную попытку сдачи – штраф.
- Рейтинг команд = количество задач + время.

Региональная командная школьная олимпиада по программированию

Rank	ID	Team name	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Solved	Time
D1	1	vs-407-03 Ярославская обл. <Пони>	+1[0.05]	+ [0.48]	+4[3.19]	+ [0.14]	+1[2.29]	+1[2.00]	+3[0.35]	+ [0.54]	+5[4.27]	9	1191
D1	2	vs-407-09 Сборная Рыбинска	+1[0.07]	+ [0.14]	+4[2.03]	+ [0.45]	+ [1.22]	+7[3.49]	+ [0.38]	+ [1.04]	-1	8	862
D1	3	vs-407-06 Вологодский МПЛ 1	+ [0.35]	+ [0.51]	+3[3.31]	+ [1.04]	+4[4.21]	-6	+ [0.23]	+ [0.57]	*	7	862
D2	4	vs-421-07 Череповец, "АМТЭК"	+1[0.11]	+ [0.30]	-3	+ [1.01]	+2[4.49]	-1	+ [0.51]	+ [0.43]	-3	6	545
D2	5	vs-421-03 Вологодский МПЛ 2	+2[1.02]	+ [0.17]	-7	+ [1.24]	+ [2.15]	*	+8[1.51]	+ [0.59]	*	6	688
D2	6	vs-407-04 Вологда, Единство 1	+2[1.11]	+ [0.46]	-5	+ [1.42]	+1[3.34]	-1	+5[2.44]	+ [1.55]	*	6	892
D3	7	vs-407-01 Ярославль, Гимн. № 2	+ [0.17]	+ [1.25]	*	+ [1.08]	*	-2	+2[2.44]	+ [1.41]	*	5	495
D3	8	vs-421-06 ЦДЮТТ г.Ярославль 1	+2[3.51]	+ [2.57]	*	+ [1.08]	*	*	+1[1.43]	+ [2.28]	*	5	827
D3	9	vs-407-07 ЦДЮТТ г.Ярославль 2	+7[1.33]	+ [3.48]	-8	+ [2.46]	-6	*	+3[2.07]	+ [4.24]	*	5	1098
D3	10	vs-407-02 ЦРДО г.Иваново 1	+5[3.39]	+ [4.28]	*	+2[2.23]	*	*	+7[1.28]	+ [2.21]	*	5	1159
	11	vs-421-04 Лицей № 2 г.Рыбинск	+2[2.06]	+ [1.08]	*	+ [1.02]	-1	*	-2	+ [2.01]	*	4	417
	12	vs-421-05 Вологда, Единство 2	+2[0.53]	-3	-7	+ [1.07]	*	*	+1[2.40]	+ [2.28]	*	4	508
	13	vs-421-01 ЦРДО г.Иваново 2	-3	+ [4.52]	*	+ [3.05]	*	*	+1[2.35]	+ [1.51]	*	4	783
	14	vs-421-02 ЦДТ Солнечный г.Рыбинск	+8[4.39]	-1	-3	+ [2.14]	*	*	+ [4.15]	-2	*	3	848



Командные олимпиады по программированию




Олимпиада	Всероссийская командная олимпиада школьников по программированию
Сайт	http://www.rsatu.ru/ http://neerc.ifmo.ru/school/russia-team/index.html
Участники	команды по 3 участника любые классы (9-11)
Уровень	Всероссийский
Сроки, организация	<u>отборочный тур</u> в Центральном подрегионе Рос г.Рыбинск, РГАТУ (октябрь) <u>финал</u>



Командные олимпиады по программированию

О л и м п и а д а	<p style="text-align: center;">Турнир Архимеда</p> 
С а й т	<p style="text-align: center;">http://www.arhimedes.org/</p>
У ч а с т н и к и	<p style="text-align: center;">команды по 3 участника любые классы (7-11)</p>
У	

Региональные олимпиады по информатике и программированию

О л и м п и а д а	<p>Малая городская олимпиада по информатике</p> 	<p>Областная олимпиада школьников по информатике на приз Губернатора</p> 
У ч а с т н и к и	<p>5 – 10 классы</p>	<p>5 – 10 классы</p>
	<p>информатика + программирование ↓</p>	<p>информатика + программирование ↓</p>
У р о в е	<p>Муниципальный</p>	<p>Региональный</p>

Олимпиады ЧГУ по информатике и программированию

О л и м п и а д а	 <p>Открытая Олимпиада ЧГУ по программированию</p>	 <p>Олимпиада ЧГУ по информатике для школьников</p>
У ч а с т н и к и	10-11 классы	10-11 классы
	программирование	информатика
С р о к и		

Дистанционные олимпиады по информатике

Конкурс	<p>КИТ – компьютеры, информатика, технологии</p> 
	<p>http://konkurskit.org</p>
Участники	<p>1-11 классы</p>
Уровень	<p>Всероссийский</p>
Сроки, организация	<p>Ноябрь</p> <p>Задания выполняются в школе на бланках, время ограничено</p>

ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС

КИТ

КОМПЬЮТЕРЫ, ИНФОРМАТИКА, ТЕХНОЛОГИИ

30 НОЯБРЯ 2016



Обращайтесь к учителю:

КОМАНДНЫЙ КУБОК КИТА
 Номинация «Программирование» – март 2017
 Номинация «Информационные технологии» – апрель 2017
 Участие команд бесплатное
 Отбор школ-участниц проводится по итогам конкурса «Кит-2016»

- Ранжирование обучающихся в 1–11 классах на уровне школы, города (района), региона и Российской Федерации*
- Оценка сформированности 4 видов универсальных учебных действий и ИТ-компетентности для обучающихся в 1–6 классах

ООО "Кит плюс"
 450015, Уфа, а/я 7
 сайт: www.konkurskit.org
 e-mail: admin@konkurskit.org

* Полная информация на сайте конкурса

Дистанционные олимпиады по информатике

Конкурс	<p>БОБЕР</p> 
	<p>http://bebras.ru</p>
Участники	<p>1-11 классы</p>
Уровень	<p>Международный</p>
Сроки, организация	<p>Ноябрь</p> <p>Задания выполняются в школе на компьютерах, время ограничено</p>

13-17 НОЯБРЯ

2016

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНКУРС ПО ИНФОРМАТИКЕ

БОБЁР

Пятый год в России

единственный массовый конкурс по информатике, принятый мировым сообществом в качестве базового для проведения во всех странах

Участие в конкурсе допускаются учащиеся средних учебных заведений 1-11 классов

Все участники Конкурса получают сертификат участия в Международном Конкурсе «Бобёр»



Подробная информация на сайте конкурса <http://bebras.ru>

Дистанционные олимпиады по информатике

Конкурс	Фоксфорд  Фоксфорд
	http://olymp.foxford.ru
Участники	5-11 классы
Уровень	Международный
Сроки, организация	3 сезона Задания выполняются дома на компьютерах, 30 дней



Соревнование

Вступи в поединок со сверстниками и проверь силу своих знаний



Признание

Защити честь школы и города. Вместе вы сможете возглавить рейтинг лучших школ



Награды

Победи и получи ценные призы



Сертификат

Получи памятное свидетельство об участии в олимпиаде

Дистанционные олимпиады по информатике

Конкурс	<p>Инфознайка</p> 
	<p>http://www.infoznaika.ru</p>
Участвующие	<p>5-11 классы</p>
Уровень	<p>Всероссийский</p>
Сроки, организация	<p>январь – февраль</p> <p>Задания выполняются в школе на бланках, время ограничено</p>

1

марта

2017



МЕЖДУНАРОДНЫЙ
КОНКУРС
ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИТ
ИНФОЗНАЙКА

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНКУРС
ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИТ «ИНФОЗНАЙКА»

ВРУЧЕНИЕ НАГРАД И ПРИЗОВ

ПОБЕДИТЕЛЯМ ФЕДЕРАЛЬНОГО УРОВНЯ	РУЧКА С ЧАСАМИ, ДИПЛОМ
ПОБЕДИТЕЛЯМ МУНИЦИПАЛЬНОГО УРОВНЯ	МАГНИТИКИ, ДИПЛОМЫ
ОСТАЛЬНЫМ УЧАСТНИКАМ	КАЛЕНДАРИКИ И СЕРТИФИКАТЫ
РАЗЫГРЫВАЮТСЯ ПО ИДЕНТИФИКАЦИОННЫМ НОМЕРАМ УЧАСТНИКОВ (случайным образом)	10 ПЛАНШЕТОВ И 100 МОНОПОДОВ (стик для селфи)
УЧИТЕЛЯМ	РУЧКА С ЛОГОТИПОМ КОНКУРСА, БЛАГОДАРНОСТЬ, ГРАМОТЫ (по категориям)
ПОБЕДИТЕЛЯМ КОНКУРСА ВИДЕОРОЛИКОВ	3D РУЧКИ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ



Обращаться к учителю



«Чувашское региональное отделение Академии информатизации образования» в соответствии с лицензией № 274 от 17 ноября 2015 года оказывает дополнительные образовательные услуги по проведению конкурса

Сайт: <http://www.infoznaika.ru>; e-mail: chraio@infoznaika.ru

Сайты для подготовки к олимпиадам

«Школа программиста»

<http://acmp.ru>

Школа программиста 5 декабря 2011 г. 2:20:49

[новости] [гостевая книга] [форум] [чат] учитель: Кузнецова А.Б. Выход

ИНФОРМАЦИЯ

- О школе
- Олимпиады
- Фотоальбом
- Паспорт
- Мои задачи
- Спонсорам
- Архив олимпиад

ЗАДАЧНИК

- Архив задач
- Состояние системы
- Работа в системе
- Рейтинг
- Разбор задач
- Добавить задачу

МЕТОДИЧКА

- Новичкам
- Алгоритмы
- Курсы КДПиШ
- Курс олимпиадника
- Дистрибутивы
- Ссылки

СТАТИСТИКА

[Добавить на Яндекс](#)

ЗАДАЧА №1

A+B

(Время: 1 сек. Память: 16 Мб Сложность: 2%)

Требуется сложить два целых числа A и B.

Входные данные

В единственной строке входного файла INPUT.TXT записано два натуральных числа через пробел, не превышающих 10^9 .

Выходные данные

В единственную строку выходного файла OUTPUT.TXT нужно вывести одно целое число — сумму чисел A и B.

Пример

№	INPUT.TXT	OUTPUT.TXT
1	2 3	5

Сдать задачу

[Обсуждение] [Все попытки] [Лучшие попытки] [Оценить] [Решение]

Сайты для подготовки к олимпиадам

«Дистанционная подготовка»

<http://informatics.mccme.ru>

Условный оператор: Условия задач (Ладья) - Microsoft Internet Explorer

Адрес: <http://informatics.mccme.ru/moodle/mod/statements/view3.php?id=274&chapterid=254>

Вы зашли под именем Александра Кузнецова (Выход)

Дистанционная подготовка по информатике

Дистанционная подготовка ► Условный оператор ► Условия задач

Ввод и вывод данных производятся через стандартные потоки ввода-вывода.

Во всех задачах числа – целые, по модулю не превышающие 30000.

Командные результаты

Результаты

Посылки

Задача А. Високосный год

Задача В. Ладья

Задача С. Слон

Задача D. Ферзь

Задача №254. Ладья

Сдать :: Результаты :: Вопросы :: Посылки :: Разбор :: Добавить темы :: Описание :: Темы

Требуется определить, бьет ли ладья, стоящая на клетке с указанными координатами (номер строки и номер столбца), фигуру, стоящую на другой указанной клетке. Вводятся четыре числа: координаты ладьи и координаты другой фигуры.

Примеры

Входные данные	Выходные данные
1 1 2 1	YES
1 1 2 2	NO

Сдать:

Язык: dcc - Borland Delphi 6 -

Файл: Обзор...

Отправить!

Готово Интернет

Сайты для подготовки к олимпиаде

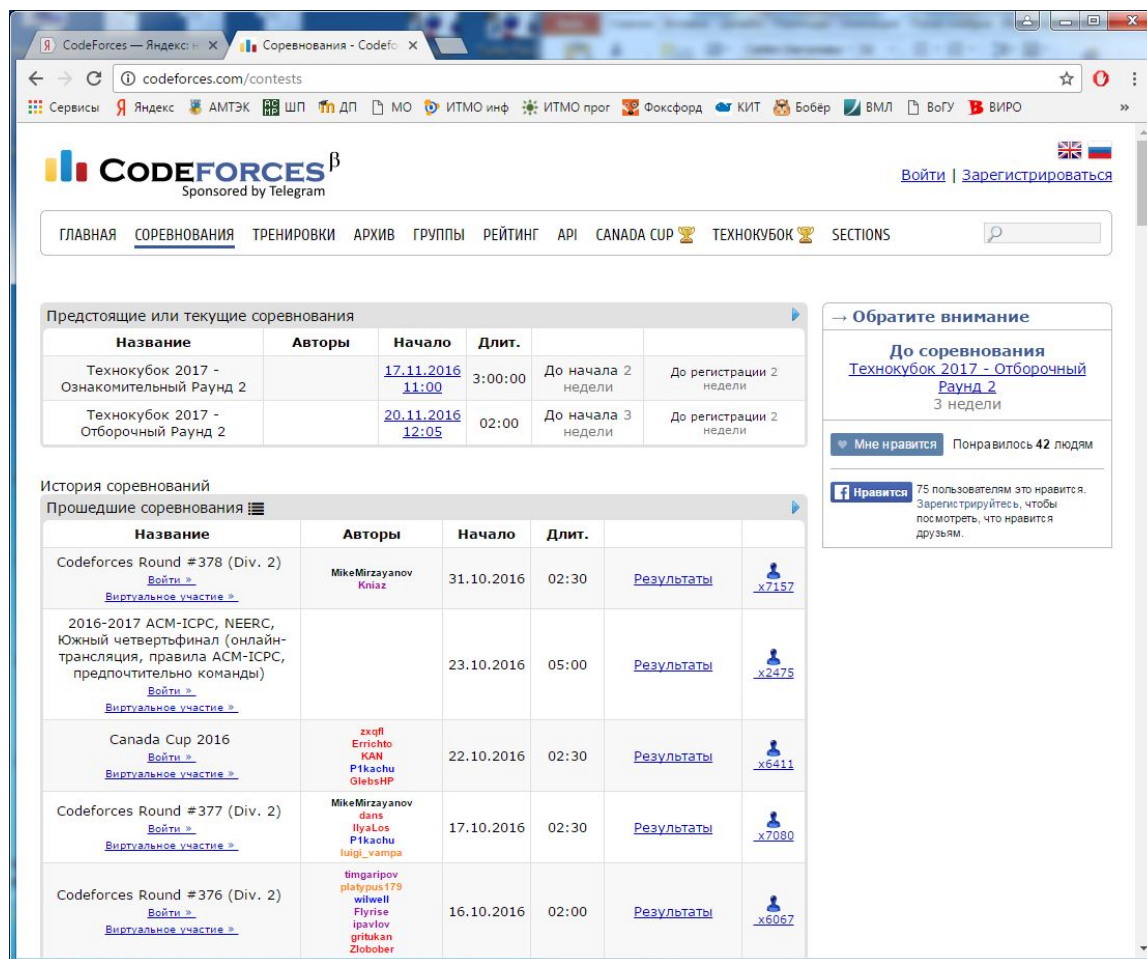
CodeForces



CODEFORCES ^β

Sponsored by Telegram

<http://codeforces.com/>



The screenshot shows the CodeForces website interface. At the top, there's a navigation bar with the CodeForces logo and "Sponsored by Telegram". Below it, there's a menu with "ГЛАВНАЯ", "СОРЕВНОВАНИЯ", "ТРЕНИРОВКИ", "АРХИВ", "ГРУППЫ", "РЕЙТИНГ", "API", "CANADA CUP", "ТЕХНОКУБОК", and "SECTIONS".

The main content area is divided into two sections:

- Предстоящие или текущие соревнования**: A table listing upcoming or ongoing contests.
- История соревнований**: A table listing past contests.

Предстоящие или текущие соревнования

Название	Авторы	Начало	Длит.		
Технокубок 2017 - Ознакомительный Раунд 2		17.11.2016 11:00	3:00:00	До начала 2 недели	До регистрации 2 недели
Технокубок 2017 - Отборочный Раунд 2		20.11.2016 12:05	02:00	До начала 3 недели	До регистрации 2 недели

История соревнований

Название	Авторы	Начало	Длит.		
Codeforces Round # 378 (Div. 2)	MikeMirzayanov Kniaz	31.10.2016	02:30	Результаты	x7157
2016-2017 ACM-ICPC, NEERC, Южный четвертьфинал (онлайн-трансляция, правила ACM-ICPC, предпочтительно команды)		23.10.2016	05:00	Результаты	x2475
Canada Cup 2016	zkoff Errichto KAN P1kachu GlebsHP	22.10.2016	02:30	Результаты	x6411
Codeforces Round # 377 (Div. 2)	MikeMirzayanov dans IlyaLios P1kachu luigi_vampa	17.10.2016	02:30	Результаты	x7080
Codeforces Round # 376 (Div. 2)	tmgaripov platypus179 wilwell Flyrise ipravlov gritukan Zlobber	16.10.2016	02:00	Результаты	x6067

Обратите внимание

До соревнования [Технокубок 2017 - Отборочный Раунд 2](#) 3 недели

Мне нравится [Понравилось 42 людям](#)

[Нравится](#) 75 пользователям это нравится. Зарегистрируйтесь, чтобы посмотреть, что нравится друзьям.