

Памятка участника

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике Пермский край 2018/2019 уч.гг.

В рамках муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по информатике участникам предлагается два комплекта заданий – один для 7-8 классов, другой для 9-11 классов. Результатом решения задачи, как для обучающихся 7-8 классов, так и для обучающихся 9-11 классов, будет являться программа на одном из языков программирования.

Проверка заданий муниципального этапа будет проводиться с помощью проверяющей системы **Yandex Contest**, настроенной в соответствии с правилами Всероссийской олимпиады школьников. Доступ к проверяющей системе осуществляется через браузер. Для знакомства с техникой, программным обеспечением и проверяющей системой, которые будут использоваться во время соревнований, проводится пробный тур.

Расписание проведения олимпиады:

7-8 класс (пробный тур) – будет 17 декабря 2018 г. в 16.00 час. (продолжительность 120 мин.)

7-8 класс (муниципальный этап) – будет 18 декабря 2018 г. в 11.00 час. (продолжительность 240 мин.)

9-11 класс (пробный тур) – будет 18 декабря 2018 г. в 16.00 час. (продолжительность 120 мин.)

9-11 класс (муниципальный этап) – будет 19 декабря 2018 г. в 11.00 час. (продолжительность 240 мин.)

Пробный тур является обязательным для всех участников. На пробный тур допускается наставник участника олимпиады. Во время пробного тура члены жюри олимпиады обеспечивают консультации участников по всем возникающим у них вопросам. Для участия в пробном туре каждому участнику требуется аккаунт Yandex (можно использовать существующий аккаунт, если, например, имеется электронная почта на Yandex, или создать новый аккаунт самостоятельно путем регистрации).

Для доступа к заданиям основного тура требуется специальный логин и пароль, который участники получают у муниципальных кураторов и членов жюри.

Для решения задач будут доступны следующие компиляторы:

Free Basic 1.04

Mono C# 5.2.0

GNU c++ 4.9

GNU c++ 14 4.9

Delphi 2.4.4

Oracle Java 8

Free Pascal 2.6.2

PascalABC 3.1

Python 2.7

Python 3.6

Более подробная информация о командах и ключах компиляции доступна по ссылке <https://contest.yandex.ru/compilers/>

В соревновании учащихся 7-8 классов за каждый пройденный тест решение участника будет получать определенное количество баллов. В соревновании 9-11 классов задачи сформулированы по аналогии с форматом проведения регионального этапа олимпиады школьников по информатике, для этого в тексте задачи выделены подзадачи и указан способ начисления баллов. В большинстве случаев баллы за подзадачу начисляются только в том случае, если все тесты подзадачи пройдены верно. Любую задачу в ходе соревнования можно дорабатывать и отправлять повторно на проверку посредством интерфейса проверяющей системы.

В ходе тура участники могут задавать вопросы по условиям задач, при помощи интерфейса проверяющей системы отправлять их жюри и получать на них ответы. Вопрос нужно задавать таким образом, чтобы ответ жюри был: либо «Да», либо «Нет», либо «Без комментариев». По правилам проведения тура другие ответы жюри давать не могут.

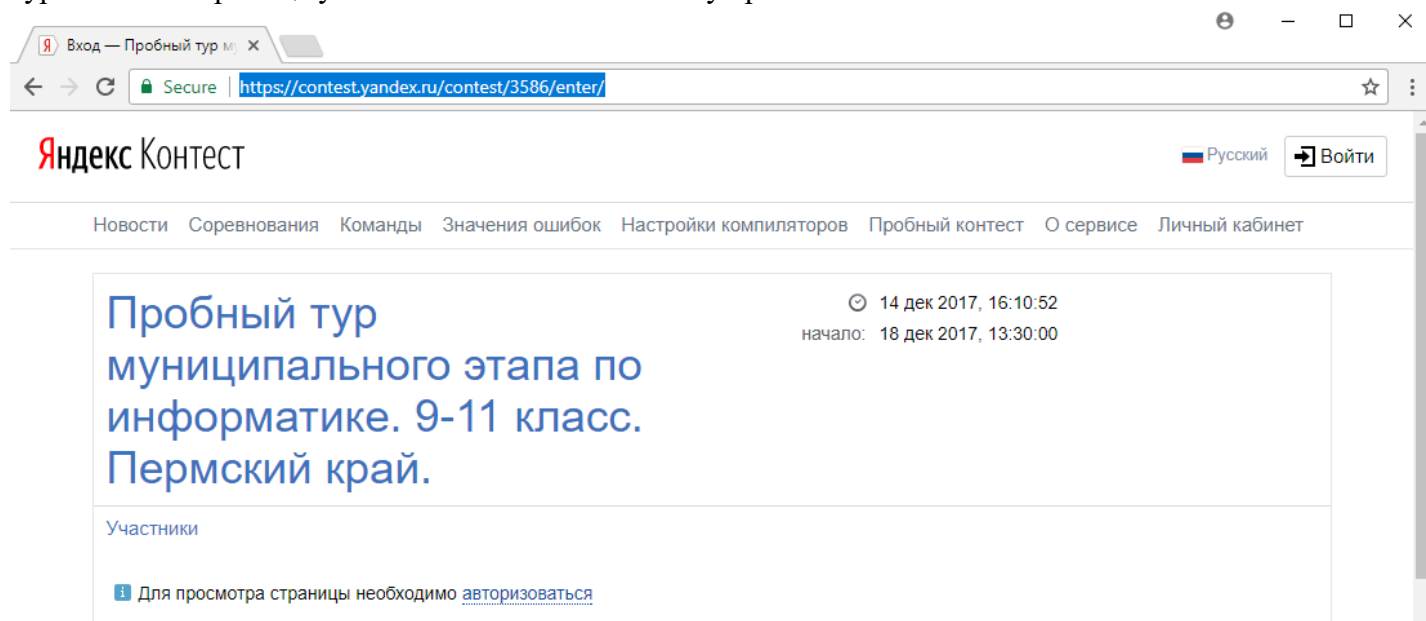
После окончания муниципального этапа организаторы в территориях получают результаты всех участников по электронной почте. Участники смогут отслеживать свои индивидуальные результаты в течение тура посредством проверяющей системы.

Регистрация в системе Yandex Contest для участия в ПРОБНОМ типе

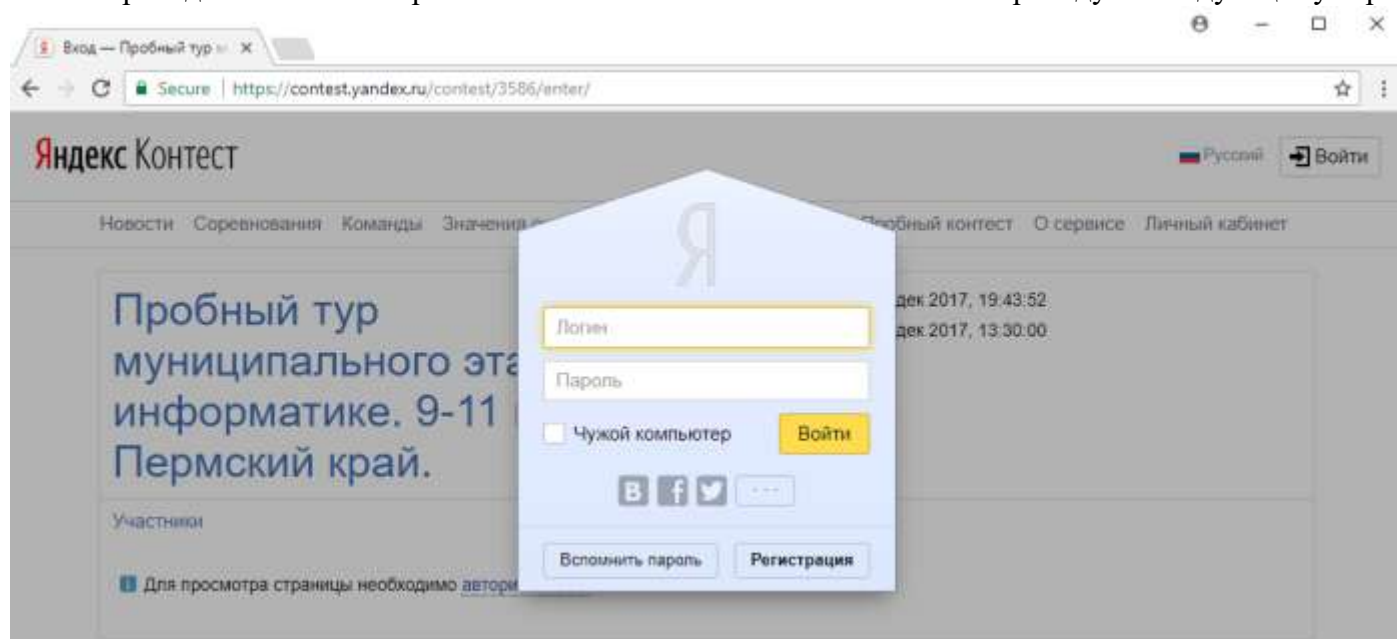
Для доступа к **пробному туру** в строке адреса браузера нужно ввести адрес:

Параллель	Адрес
7-8 классы (пробный тур)	https://contest.yandex.ru/contest/3579/enter/
9-11 классы (пробный тур)	https://contest.yandex.ru/contest/3586/enter/

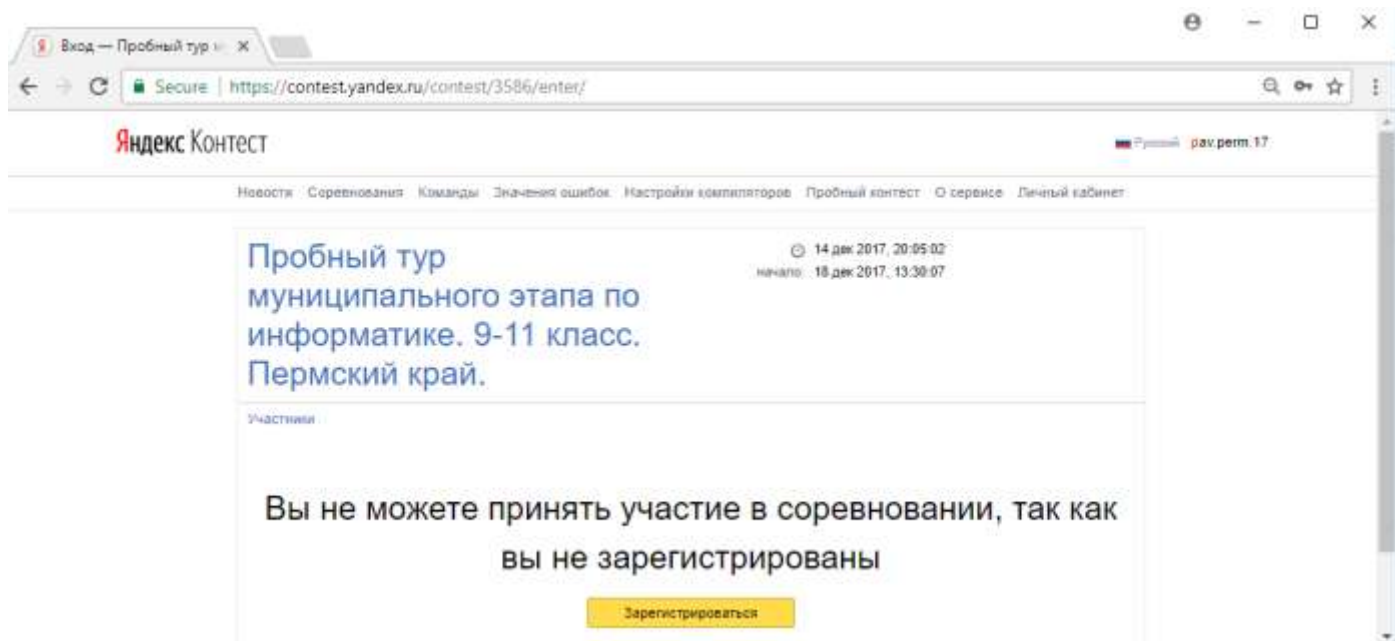
После перехода по адресу должна получиться вот такая страница. Текущее время и время начала тура на этой странице указываются по московскому времени.



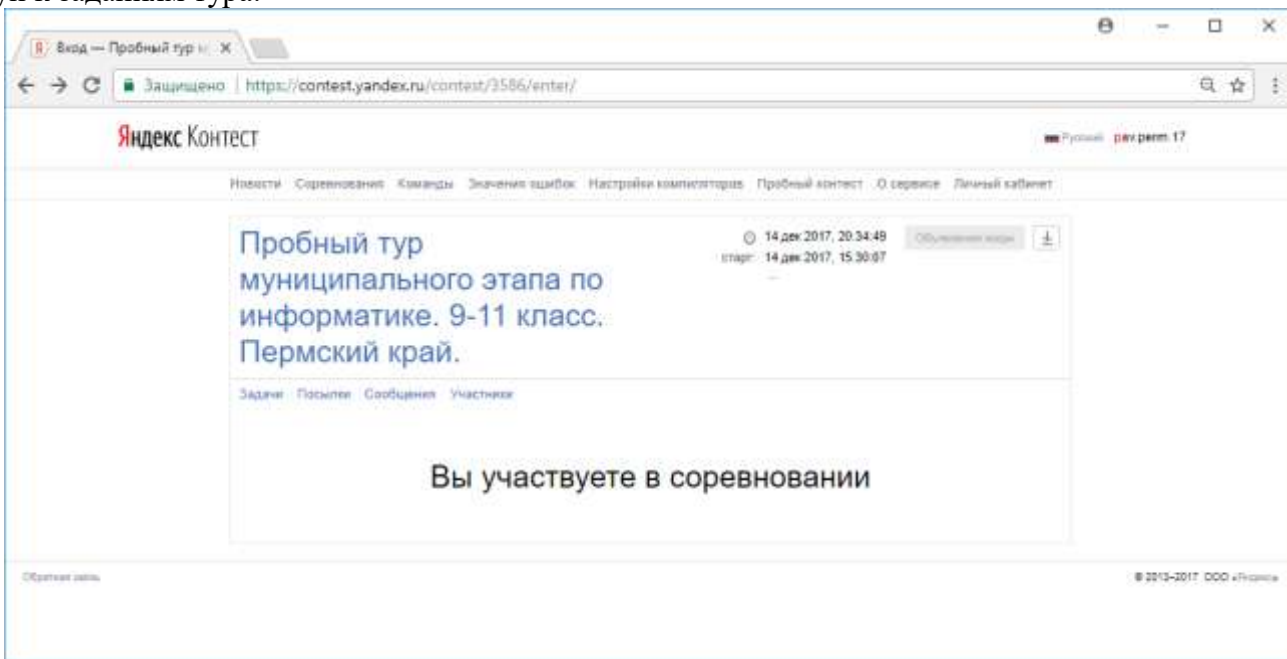
Переход по ссылке «авторизоваться» или нажатие кнопки «Войти» приведет к следующему экрану.



Здесь нужно ввести логин и пароль от своей Yandex-почты (если она есть), либо создать свой аккаунт Yandex путем нажатия на кнопку «Регистрация». Если логин и пароль введены верно, то логин будет отображен в правом верхнем углу экрана и экран сменится следующим.



Пробный тур – это соревнование с открытой регистрацией, поэтому для того, чтобы получить доступ к заданиям, нужно нажать на кнопку «Зарегистрироваться». После этого, если время начала соревнования уже наступило, появится следующий экран. Перейдя по ссылке «Задачи», Вы получите доступ к заданиям тура.



Работа в системе Yandex Contest

Страница задач

После нажатия на ссылку «Задачи» будет открыта страница первой из представленных в соревновании задач.

The screenshot shows the task page for 'Сумма'. At the top, there are navigation links: 'Задачи', 'Посылки', 'Сообщения', and 'Участники'. The title 'Сумма' is prominently displayed. To the right, there is a list of tasks: 'W. Сумма', 'X. Сумма квадратов', 'Y. Робинзон и крокодилы', and 'Z. Конфеты'. Below the title, a table provides technical specifications:

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	256Mb
Ввод	sum.in
Вывод	sum.out

Below the table, the problem description reads: 'Заданы два целых числа: a и b. Требуется написать программу, которая вычисляет их сумму.' Underneath, the section 'Формат ввода' is visible.

Справа находятся ссылки для перехода между задачами. В любой момент соревнования вы можете перейти к любой из предложенных задач.

Ниже условия задачи располагается форма для отправки решения задачи

The screenshot shows the submission form. At the top, it says 'По запросу сообщается результат окончательной проверки на каждом тесте.' Below this, there is a language selector set to 'x64 Oracle JDK Java 7'. There are two main buttons: 'Отправить файл' and 'Набрать здесь'. Below these, there is a 'Выбрать' button and the text 'Файл не выбран'. A yellow 'Отправить' button is also present. At the bottom, there is a status indicator 'Посылок нет'.

Чтобы отправить задачу на проверку

1. Выберите использованный язык программирования из предложенных
2. Нажмите на кнопку «Выбрать» и выберите на вашем компьютере файл с исходным кодом решения задачи. Не отправляйте уже скомпилированные решения или результаты.
3. Убедитесь в правильности выбранного языка программирования и файла
4. Нажмите кнопку «Отправить»

После отправки решения оно добавится в список посылок по текущей задаче, который располагается ниже формы для отправки решения задачи.

The screenshot shows the submission list table. At the top, there is a language selector set to 'GNU c++0x x32'. Below it are the same submission buttons as in the previous screenshot. The table below has the following columns: 'Время посылки', 'ID', 'Задача', 'Компилятор', 'Вердикт', 'Тип посылки', 'Время', 'Память', 'Тест', 'Баллы'. The first row of data shows: '19:34', '538841', 'W', 'GNU c++0x x32', 'OK', '-', '-', '-', '-', '100', and a link 'отчет'.

Кроме краткой информации об отправленном решении вы можете посмотреть подробный отчет о тестировании, нажав на ссылку «отчет» справа в строчке посылки.

Страница посылок

На странице посылок располагается полный список всех ваших посылок по всем задачам, а также форма для отправки решения задачи, аналогичная форме со страницы задачи, но с дополнительным полем выбора задачи.

The screenshot shows the 'Submissions' page with a navigation bar containing 'Задачи', 'Посылки', 'Сообщения', and 'Участники'. Below the navigation bar, there are dropdown menus for 'Задача' (set to 'W (Сумма)') and 'Язык' (set to 'GNU c++0x x32'). There are buttons for 'Отправить файл', 'Набрать здесь', 'Выбрать', and 'Отправить'. A message says 'Файл не выбран'. Below the form is a table with the following columns: 'Время посылки', 'ID', 'Задача', 'Компилятор', 'Вердикт', 'Тип посылки', 'Время', 'Память', 'Тест', 'Баллы', and 'отчет'.

Время посылки	ID	Задача	Компилятор	Вердикт	Тип посылки	Время	Память	Тест	Баллы	отчет
19:34	538841	W	GNU c++0x x32	OK	-	-	-	-	100	отчет

Страница сообщений

Чтобы задать вопрос по условию или общий вопрос по соревнованию вы можете использовать страницу сообщений.

The screenshot shows the 'Messages' page with a navigation bar containing 'Задачи', 'Посылки', 'Сообщения', and 'Участники'. There is a 'Тема' input field and a dropdown menu for 'Общий вопрос'. Below is a large text area for 'Сообщение' and an 'Отправить' button. At the bottom, it says 'Нет сообщений'.

Введите тему вопроса, выберите является ли вопрос общим или относится к одной из задач соревнования, введите текст сообщения и нажмите «Отправить».

После отправки сообщения в жюри оно будет выведено в нижней части страницы сообщений.

The screenshot shows the 'Messages' page with a navigation bar containing 'Задачи', 'Посылки', 'Сообщения', and 'Участники'. There is a 'Тема' input field and a dropdown menu for 'Общий вопрос'. Below is a large text area for 'Сообщение' and an 'Отправить' button. Below the form, a message is displayed: '16 янв 2015, 19:42:40 Общий вопрос Как пользоваться платформой? Помогите, пожалуйста, разобраться! Ожидается.'

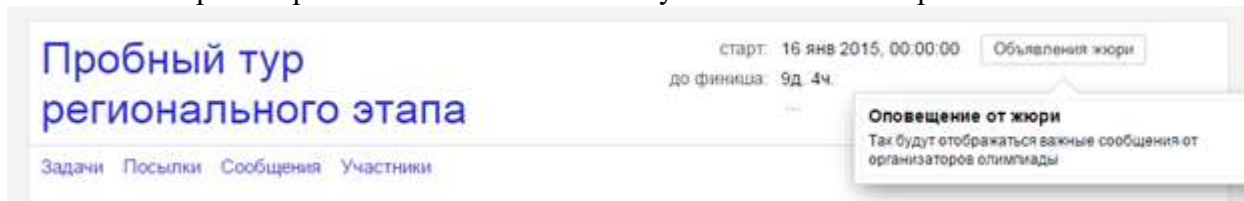
После того, как жюри обработает ваш вопрос, рядом с вопросом будет отображен ответ:

The screenshot shows the 'Messages' page with a navigation bar containing 'Задачи', 'Посылки', 'Сообщения', and 'Участники'. There is a 'Тема' input field and a dropdown menu for 'Общий вопрос'. Below is a large text area for 'Сообщение' and an 'Отправить' button. Below the form, a message is displayed: '16 янв 2015, 19:44:38 Надеюсь, что представленная инструкция поможет вам.'

Кроме ответов на личные сообщения жюри может отправить общее уведомление. Они используются для того, чтобы внести комментарии в условия задач или оповестить всех участников о важной информации. Такие сообщения будут отображаться красным кружком в шапке соревнования:



Чтобы просмотреть его нажмите на кнопку «Объявления жюри»:



Возможные вердикты тестирующей системы

Тестирующая система отмечает каждую из посылок одним из следующих вердиктов:

Сообщение	Кратко	Сообщается ли номер теста?	Значение вердикта	Возможная причина
OK	OK	Нет	Решение полностью зачтено	Программа верно работает на соответствующем наборе тестов
Тесты из условия пройдены	Тесты из условия пройдены	Нет	Решение зачтено	Программа верно работает на наборе тестов из условия
Compilation error	CE	Нет	Компиляция программы завершилась с ошибкой	1. в программе допущена синтаксическая или семантическая ошибка 2. неправильно указан язык
Wrong answer	WA	Да	Ответ неверен	1. ошибка в программе 2. неверный алгоритм
Presentation error	PE	Да	Тестирующая система не может проверить выходные данные, так как их формат не соответствует описанному в условиях задачи	1. неверный формат вывода 2. программа не печатает результат 3. лишний вывод
Time-limit exceeded	TL	Да	Программа превысила установленный лимит времени	1. ошибка в программе 2. неэффективное решение
Memory limit exceeded	ML	Да	Программа превысила установленный в условиях лимит памяти	1. ошибка в программе (например, бесконечная рекурсия) 2. неэффективное решение
Run-time error	RT	Да	Программа завершила работу с ненулевым кодом возврата	1. ошибка выполнения 2. программа на C или C++ не завершается оператором return 0 3. ненулевой код возврата указан явно

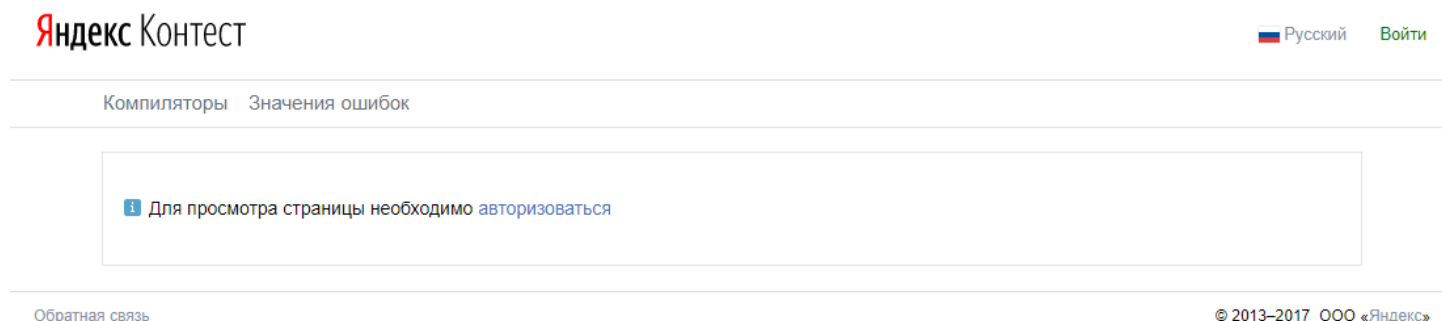
Регистрация в системе Yandex Contest для участия в ОСНОВНОМ типе

Для доступа к основному туру нужно ввести адрес следующего вида

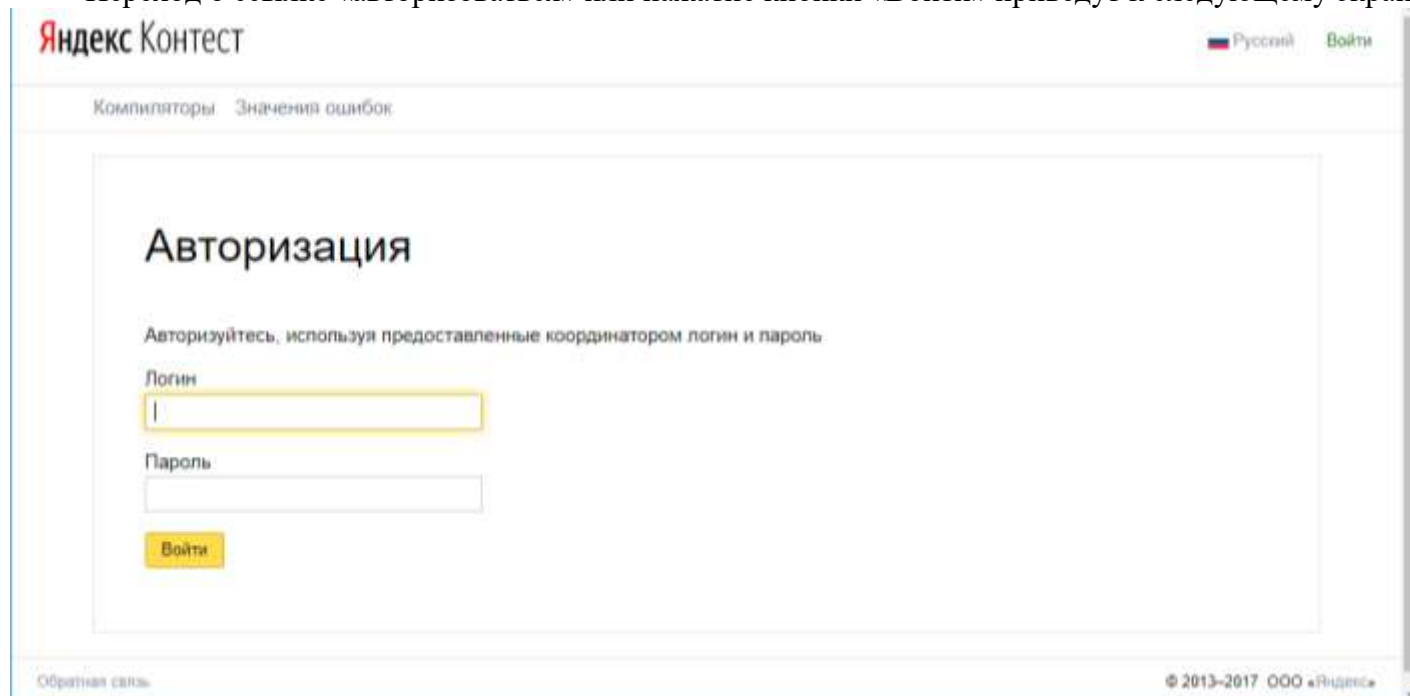
https://official.contest.yandex.ru/contest/номер_контеста

Номер_контеста сообщается участникам организаторами тура в день соревнований.

После перехода по адресу должна получиться вот такая страница.



Переход по ссылке «авторизоваться» или нажатие кнопки «Войти» приведут к следующему экрану.



Здесь нужно ввести логин и пароль, который Вы получите от организаторов олимпиады. Если логин и пароль введены верно, то в правом верхнем углу будет отображено имя участника. Это является индикатором того, что пользователь распознан системой.

При наличии до начала соревнования некоторого времени, на экране будет отображаться таймер обратного отсчета времени.

2017 Муниципальный этап 7-8 класс Пермский край

14 дек 2017, 21:53:17
начало: 19 дек 2017, 10:00:00

[Объявление жюри](#)[Участники](#)

Соревнование еще не началось
До старта осталось
4д. 12ч.

[Отменить регистрацию](#)

Если соревнование уже идет, то после успешной регистрации Вы попадете на экран, представленный ниже.

2017 Муниципальный этап 7-8 класс Пермский край

14 дек 2017, 22:10:38
старт: 14 дек 2017, 12:00:00

[Объявление жюри](#)[Задачи](#) [Посылки](#) [Сообщения](#) [Участники](#)

Вы участвуете в соревновании