

ПАМЯТКА
ПО РАБОТЕ С СИСТЕМОЙ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ РЕШЕНИЙ ЗАДАЧ
«ЯНДЕКС.КОНТЕСТ»

Муниципальный этап
2023-2024 учебный год

Введение

При проведении муниципального тура олимпиады по информатике будет использоваться информационная система для автоматической проверки решений задач Яндекс.Контест, доступная по адресам <https://official.contest.yandex.ru/> (см. Рис.1) и <https://contest.yandex.ru/>.

При проведении олимпиады необходимо подключение рабочих мест участников к сети Интернет с доступом только к сайту проведения соревнований, при этом проверяющая система не должна быть включена в список запрещенных ресурсов. В ходе проведения олимпиады необходимо внимательно следить, чтобы участники использовали Интернет исключительно для работы с проверяющей системой.

Использование сторонних ресурсов должно приводить к дисквалификации участников, что необходимо довести до сведения участников.

Для участия в пробном туре необходимо пройти по ссылке <https://official.contest.yandex.ru/contest/54904/> и осуществить вход с использованием внутренних логинов олимпиады вида «test2023-72-***».

При проведении основного тура вход будет осуществляться аналогично, но по другой ссылке с использованием внутренних учетных записей вида «muni2023-72-*». Ссылка для входа в основной тур будет выдаваться вместе с паролями.**

Для ознакомления участниками с системой, рекомендуется заблаговременно ознакомиться со всеми задачами пробного тура и попытаться отправить их решения, получая разные вердикты. Описание работы с проверяющей системой от Яндекс доступно по ссылке <https://yandex.ru/support/contest/tasks.html>. Ниже также приведено краткое руководство по работе с системой.

Вход в систему
с использованием выдаваемых учетных записей

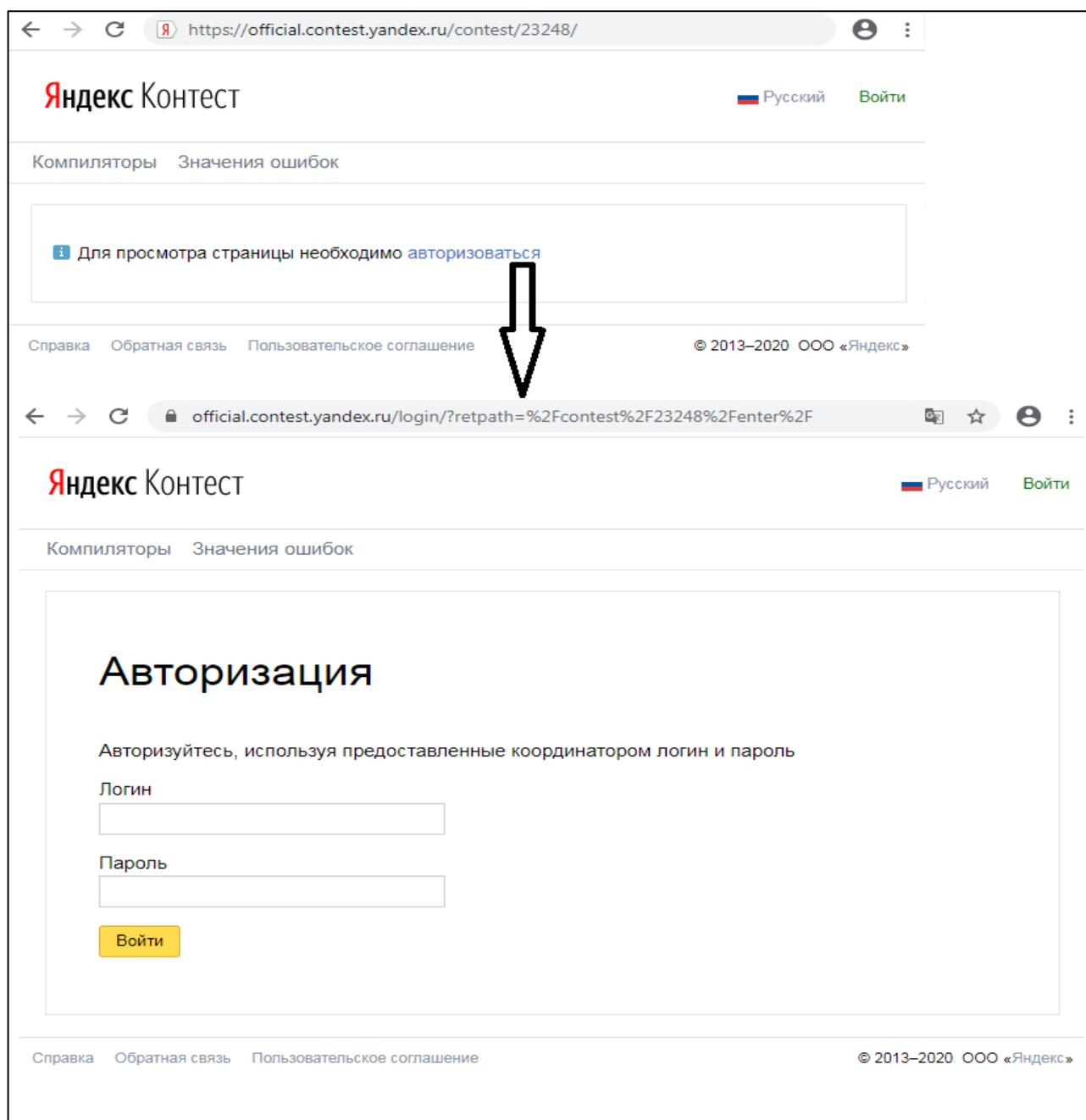


Рисунок 1. Страница авторизации

Вход осуществляется по ссылке <https://official.contest.yandex.ru/contest/54904/>.

На полученной странице необходимо нажать на ссылку «**Авторизоваться**» и использовать логин и пароль, выдаваемые индивидуально участникам и проверяющим.

На главной странице при необходимости можно выбрать язык интерфейса с помощью кнопок в правом верхнем углу.

После входа в систему будет доступен интерфейс для участия в текущем туре.

Пробный тур муниципального этапа VCoШ в Тюменской области

30 ноя 2020, 17:20:07
 старт: 30 ноя 2020, 02:00:00

Объявления жюри

1 2 3

1. A + B

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	256Mb
Ввод	стандартный ввод
Вывод	стандартный вывод

Требуется найти сумму двух целых чисел A и B .

Формат ввода

6 100 | 1. A + B
 40 | 2. Многогласные слова

Рисунок 2. Верхняя часть страницы с условием задачи в системе

После входа в соревнование доступна страница со вкладкой для чтения условий задач (Рис. 2, отметка 1), вкладкой для просмотра всех отправок решений (Рис. 2, отметка 2), вкладкой для посылок отправок вопросов жюри (Рис. 2, отметка 3) и объявлениями жюри (Рис. 2, отметка 4).

На странице отображается время, которое осталось до окончания олимпиады (Рис. 2, отметка 5), показан список всех задач соревнования, баллы, начисленные за задачи (Рис. 2, отметка 6).

Задачи можно решать в любом порядке, это не влияет на итоговый результат. Из всех отправленных решений по задаче в конечном результате будет оценено наилучшее из них.

Замечание: В целях соблюдения конфиденциальности условий задач, условия основного тура муниципального этапа олимпиады будут предоставлены участникам в печатном виде и **не будут** доступны в проверяющей системе.

Отправлять решения задачи на проверку можно, используя форму отправки под условием задачи внизу страницы (Рис. 3, отметка 7).

Для отправки решения задачи на проверку в систему нужно скопировать исходный текст решения в специальное поле системы или выбрать файл с исходным кодом. Также необходимо выбрать язык программирования для сдачи.

Результат проверки отправленного решения отображается в списке под формой отправки (Рис. 3, отметка 8). Описания различных вердиктов проверки доступны на странице <https://official.contest.yandex.ru/errors/>.

Язык Python 3.7.3 7

Набрать здесь

```

1 a = int(input())
2 b = int(input())
3
4
5

```

i осталось 92 попытки

8

Время отправки	ID	Задача	Компилятор	Вердикт	Тип отправки	Время	Память	Тест	Баллы	
30 ноя 2020, 17:00:05	43100820	1	Python 3.7.3	TL	-	1.092s	4.21Mb	1	0	отчёт
30 ноя 2020, 16:59:48	43100784	1	Python 3.7.3	CE	-	0ms	0B	-	-	отчёт
30 ноя 2020, 16:55:28	43100240	1	PHP 7.3.5	PE	-	5ms	1.75Mb	1	0	отчёт
30 ноя 2020, 16:54:55	43100183	1	Python 2.7	WA	-	30ms	2.59Mb	4	65	отчёт

При нажатии на кнопку «Отчет» можно ознакомиться с более подробным отчетом по отправки с указанием вердиктов и затрат ресурсов на каждом тесте, с описанием полученных баллов и подробными результатами проверки на тестах из условия (Рис 3).

Задача: 2.Многогласные слова
 Компилятор: Python 3.7.3
 Вердикт: Неверный ответ
 Статус: Частичное решение

i **Вывод постпроцессора**

```

stdout:
40

stderr:
Пример 1 : ok
Пример 2 : ok
Пример 3 : ok
Пример 4 : WA

Группа 1: 40 баллов
5 ok
6 ok
7 ok
8 ok
9 ok
10 ok
11 ok
12 ok
13 ok
14 ok

Группа 2: 0 баллов
15 WA
16 ok
17 WA
18 ok
19 ok
20 ok
21 WA
22 WA
23 ok
24 ok

Всего: 40 баллов

```

Рисунок 3. Подробный отчет проверки

Участие в олимпиаде

Во время работы участникам запрещается пользоваться интернетом за исключением доступа к системе проведения олимпиады <https://official.contest.yandex.ru/>. Помимо отведенного участнику компьютера запрещается пользоваться любыми электронными устройствами, в том числе личными компьютерами, калькуляторами, электронными записными книжками, средствами связи (мобильными телефонами, планшетами и т.п.), электронными носителями информации (CD- и DVD-дисками, модулями флэш-памяти и т.п.), а также учебной литературой и заготовленными личными записями.

В течение всего состязания каждый участник может задать вопросы членам жюри по условиям задач и получить на них ответы. Вопросы должны задаваться через систему проверки в разделе «**Сообщения**» и формулироваться так, чтобы ответ был в форме «да» или «нет», «без комментариев».

Для отправки задач доступны следующие языки программирования:

- GNU C11 7.3
- GNU c++17 7.3
- Oracle Java 8
- Kotlin 1.5.32 (JRE 11)
- Node JS 14.15.5
- Free Pascal 3.2.0
- PascalABC.NET 3.8.3
- PyPy3 7.3.3
- Python 3.7.3
- C# (MS .Net 6.0)+ASP
- Rust 1.71.1

Все представленные на проверку решения участников сначала проходят предварительное тестирование на тестах из примера или примеров, приведенных в условии задачи. Если на этих тестах решение участника выдает правильный ответ, то тогда это решение проверяется на группах тестов в соответствии с критериями, указанными в условии. В случае неверной работы на тестах из примеров решение участника считается неверным и баллы не начисляются. Результаты проверки решения доступны участникам во время тура, вердикты отображаются для всех тестов.

Каждая задача оценивается из 100 баллов независимо от ее предполагаемой сложности и включает в себя несколько независимо оцениваемых тестов или групп тестов. Система оценивания решений каждой олимпиадной задачи муниципального этапа олимпиады описана в разделе «**Система оценивания**» условий задач. Общая оценка за решение конкретным участником отдельной задачи складывается из суммы баллов, начисленных по результатам исполнения тестов или групп тестов.

По каждой задаче можно совершать несколько попыток отправки решения, однако при отправке более 50 посылок по задаче от участника жюри вправе ограничить возможность дальнейших посылок. В качестве итоговой оценки за задачу засчитывается наилучшая из оценок посылок по задаче.

Итоговая оценка проверки решений всех задач муниципального этапа олимпиады формируется для каждого участника как сумма полученных этим участником баллов за каждую задачу.