



Российская Федерация
Белгородская область

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

308005, г. Белгород, Соборная пл., 4
тел. 32-40-34, факс 32-57-73
beluno@belregion.ru

18.10.2017г. № 9.09/18/5594
На № _____ от _____

**Руководителям органов,
 осуществляющих управление в
 сфере образования
 муниципальных районов и
 городских округов**

**Руководителям
 интернатных учреждений**

О направлении информации

На основании приказа департамента образования Белгородской области от 07 сентября 2017 г. №2554 «О подготовке и проведении муниципального и регионального этапов всероссийской олимпиады школьников в 2017-2018 учебном году» департамент образования Белгородской области информирует вас о том, что с 3 ноября по 10 декабря 2017 года состоится пробный тур муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике (далее – Олимпиада). Направляем инструкцию по работе с использованием автоматической тестирующей системы Яндекс.Контекст. (приложение №1) для организации и проведения пробного этапа.

Муниципальный этап Олимпиады состоится 11 декабря 2017 года. Направляем требования к организации и проведению муниципального этапа Олимпиады в 2017-2018 учебном году (приложение №2).

Просим организовать проведение муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике в соответствии с данными требованиями.

Приложение: на 9 л. в 1 экз.

**Первый заместитель начальника
департамента – начальник управления
организационно-контрольной и проектной
деятельности департамента образования
Белгородской области**

Е.Тишина

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

Инструкция по работе с использованием автоматической тестирующей системы Яндекс.Контест.

В 2017/18 учебном году муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по информатике будет проходить с использованием автоматической тестирующей системы Яндекс.Контест.

В соответствии с требованиями к организации и проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по информатике в 2017/2018 учебном году использование автоматической тестирующей системы требует организации дополнительного пробного тура с целью проверки работоспособности как самой автоматической системы, так и установленного на рабочих местах участников олимпиады требуемого программного обеспечения (языков программирования).

Дата	Мероприятие
С 3 ноября по 11 декабря 2017	Пробный тур муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике (https://contest.yandex.ru/contest/5494/enter/)
11 декабря 2017	Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по информатике

Подготовка к использованию автоматической тестирующей системы

Организаторами пробного тура олимпиады для вас подготовлен набор задач, которые станут доступны 3 ноября 2017 в 13 часов 30 минут. Для того, чтобы вы сразу могли приступить к решению задач откройте предоставленную организаторами ссылку на предстоящее соревнование.

Рассмотрим использование системы Яндекс.Контест на примере подготовки школьного этапа ВсОШ по информатике в г.Белгороде.

Классы	Ссылка на пробный тур школьного этапа олимпиады
5-6 классы	https://contest.yandex.ru/contest/5130/enter/
7-8 классы	https://contest.yandex.ru/contest/5131/enter/
9-11 классы	https://contest.yandex.ru/contest/5132/enter/

Будьте внимательны, убедитесь в правильности ввода адреса соревнования. После перехода по ссылке будет открыта страница соревнования. Если вы не авторизованы на платформе, то будет выведено приглашение к авторизации:

The screenshot shows the Yandex.Kontest homepage. At the top, there is a navigation bar with links for 'Новости', 'Соревнования', 'Команды', 'Значения ошибок', 'Настройки компиляторов', 'Пробный контест', 'О сервисе', and 'Личный кабинет'. Below the navigation bar, there is a large button with the text 'Яндекс Контест'. To the right of the button, there are language selection buttons for 'Русский' and a 'Войти' (Login) button. A message box displays the text: 'Для просмотра страницы необходимо авторизоваться' (Authorization is required to view the page). At the bottom of the page, there are links for 'Обратная связь' (Feedback) and a copyright notice: '© 2013–2017 ООО «Яндекс»'.

Для авторизации на пробном туре олимпиады необходимо использовать учетную запись Яндекс. В случае отсутствия учетной записи, вы можете её создать.

Если после авторизации вы увидите сообщение об отсутствии прав для просмотра соревнования, скорее всего вами была допущена ошибка при вводе адреса соревнования.

▲ У вас нет прав просматривать это соревнование

Если вы принимаете участие в соревновании с открытой регистрацией вам нужно будет подтвердить свое желание участвовать в нем нажав кнопку «Зарегистрироваться»:

Пробный тур школьного этапа ВсОШ по информатике (5-6 класс, г.Белгород)

⌚ 25 сен 2017, 12:04:54
начало: 27 сен 2017, 13:30:00

**Вы не можете принять участие в соревновании, так как
вы не зарегистрированы**

[Зарегистрироваться](#)

Если соревнование еще не началось, то вы увидите обратный отсчет до начала соревнования.

**Соревнование еще не началось
До старта осталось
04:51:11**

Обратный отсчет означает что вы верно авторизовались и после старта соревнования вам будут доступны условия и интерфейс участия в соревновании. Удачи!

Тестирующая система во время соревнований

После начала соревнования вы в любой момент сможете узнать статус соревнования, нажав на его название.

Пробный тур школьного этапа ВсОШ по информатике (5-6 класс, г.Белгород)

⌚ 25 сен 2017, 12:07:18
начало: 27 сен 2017, 13:30:00

[Объявления жюри](#)

[Положение участников](#) [Задачи](#) [Посылки](#) [Сообщения](#) [Участники](#)

Вы участвуете в соревновании

На всех страницах соревнования вы увидите ключевые элементы управления соревнованием

Пробный тур 1 регионального этапа

старт: 16 янв 2015, 00:00:00
до финиша: 9д. 4ч

[Объявления жюри](#)

3

2

[Скачать условия](#)

4

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

5

6

7

Вы участвуете в соревновании

1. Название соревнования.
2. Оставшееся до конца соревнования время
3. Кнопка для просмотра оповещений жюри (становится доступной, если членами жюри было отправлено общее уведомление)
4. Ссылка для скачивания условий соревнования
5. Страница задач
6. Список всех отправленных на проверку решений по всем задачам
7. Страница для отправки вопросов в жюри и получения ответов на них

Страница задач

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

Задачи Посылки Сообщения Участники

Сумма

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

W. Сумма
X. Сумма квадратов
Y. Робинзон и
крокодилы
Z. Конфеты

Заданы два целых числа: a и b .
Требуется написать программу, которая вычисляет их сумму.

Формат ввода

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

По запросу сообщается результат окончательной проверки на каждом тесте.

Язык x64 OpenJDK Java 7 ▾

Отправить файл Набрать здесь

Выбрать Файл не выбран

Отправить

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.

Язык **GNU c++0x x32**

Файл не выбран

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

Кроме краткой информации об отправленном решении вы можете посмотреть подробный отчет о тестировании, нажав на ссылку «отчет» справа в строчке посылки. В зависимости от настроек соревнования вы можете увидеть вердикт тестирования сразу, после окончания соревнования или по запросу. Чтобы запросить результаты тестирования вашего решения, если в соревновании поддерживаются такие запросы, откройте отчет о посылке и нажмите на кнопку «Запросить»

Вы можете запросить полный отчет. Осталось 10 запросов.

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.

Задачи **Посылки** Сообщения Участники

Задача **W (Сумма)** Язык **GNU c++0x x32**

Файл не выбран

Время посылки	ID	Задача	Компилятор	Вердикт	Тип посылки	Время	Память	Тест	Баллы
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.

Задачи **Посылки** Сообщения Участники

Тема

Сообщение:

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.

Задачи Письма Сообщения Участники

Тема: Общий вопрос

Сообщение:

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:

16 янв 2015, 19:42:40 Общий вопрос
Как пользоваться платформой?
Помогите, пожалуйста, разобраться!

16 янв 2015, 19:44:38
Надеемся, что представленная инструкция поможет вам.

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 зачленено	Программа верно работает на соответствующем наборе тестов
Тесты из условия пройдены	Тесты из условия пройдены	Нет	Решение зачленено	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	1. неверный формат вывода 2. программа не печатает результат 3. лишний вывод

Сообщение	Кратко	Сообщается ли номер теста?	Значение вердикта	Возможная причина
			описанному в условиях задачи	
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 С или С++ не завершается оператором return 0 3. ненулевой код возврата указан явно

**ТРЕБОВАНИЯ
к организации и проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады
школьников
ПО ИНФОРМАТИКЕ и ИКТ
в 2017-2018 учебном году**

Для участия обучающихся на муниципальном этапе олимпиады образовательная организация подает заявку на их участие не позднее, чем за 7 дней до проведения олимпиады.

Для проверки заданий используется автоматическая тестирующая система Яндекс.Контест. Решения участников должны удовлетворять условиям задачи в части описания формата записи решения.

Для каких классов и в какой форме проводится

Комплекты заданий составлены для классов/возрастных групп: 7-8, 9-11.

Итоги подводятся независимо в каждом классе: 7, 8, 9, 10, 11.

Форма проведения - один практический тур.

Время и дата олимпиады

Дата проведения олимпиады: 11.12.2017 (понедельник).

Дата начала пробного тура: 03.11.2017 (доступен по адресу <https://contest.yandex.ru/contest/5494/enter/> вплоть до начала основного тура олимпиады, т.е. с 3 ноября по 10 декабря 2017 года).

Начало олимпиады: 10:00 для учащихся 9-11 классов, 14:00 для учащихся 7-8 классов.

Продолжительность тура/турнов

Для 7-8 классов - 2 часа (120 минут).

Для 9-11 классов - 3 часа (180 минут).

Как происходят комментарии по условиям заданий

Вопросы по условиям задач задаются при помощи отправки сообщений в тестирующей системе.

Что могут и что должны с собой иметь участники

Разрешена любая литература и справочные материалы в печатном виде, примеры программного кода (в распечатанном виде), заранее подготовленные собственные записи (на бумажном носителе).

Специальное оборудование, необходимое для мест проведения

Персональный компьютер для каждого участника, надежное подключение к сети интернет. На компьютеры необходимо устанавливать необходимые участникам среды разработки в соответствии с заявками на участие.

Перечень языков программирования рекомендованных для использования на олимпиаде (допускается использование более поздних версий программного обеспечения по сравнению с указанными в таблице):

Язык	Транслятор	Среда программирования
Основная группа		
C/C++	GNU C/C++ 4.8.1	CodeBlocks 12.11, Eclipse CDT + JDT 4.3
C/C++	Microsoft Visual C++ 2013	Встроенная
Object Pascal	Free Pascal 2.6.4	Встроенная, Lazarus 1.0.12
Object Pascal	Borland/Embarcadero Delphi 7.0	Встроенная
Дополнительная группа		
C#	Microsoft Visual C# 2013	Встроенная
Visual Basic	Microsoft Visual Basic 2013	Встроенная
Python 3	Python 3.4.3	PyCharm Community Edition

Java	Sun Java JDK 8.0.40	Eclipse JDT, IntelliJ IDEA Community Edition
------	---------------------	--

О составе языков и сред программирования, используемых в Олимпиаде по информатике, все участники должны быть оповещены заранее. **Не допустимо, когда эту информацию участники Олимпиады по информатике узнают непосредственно перед туром.**

Справочные материалы, средства связи и вычислительная техника

Разрешено использовать любые заранее подготовленные печатные или письменные материалы (на бумажном носителе). Использование собственных электронных устройств запрещено.

На все программное обеспечение, используемое при проведении муниципального этапа олимпиады по информатике (далее – Олимпиада), организаторы этого этапа должны иметь необходимые лицензии. Большинство рекомендуемых программных систем являются свободно распространяемыми и их можно загрузить с соответствующих сайтов. По вопросу получения лицензионных прав на бесплатное использование продуктов Borland/Embarcadero во время проведения Олимпиады можно обращаться непосредственно в компанию Embarcadero Technologies (Sergey.Kozhevnikov@embarcadero.com), которая обладает всеми правами на эти продукты, и между этой компанией и центральной предметно-методической комиссией по информатике есть договоренность о поддержке всероссийской олимпиады школьников по информатике на всех ее этапах.

Все рабочие места участников Олимпиады должны обеспечивать всем участникам равные условия и соответствовать действующим на момент проведения Олимпиады санитарно - эпидемиологическим правилам и нормам.

В месте проведения Олимпиады вправе присутствовать представители организатора Олимпиады, оргкомитета и жюри муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников, должностные лица департамента образования Белгородской области, муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, а также граждане, аккредитованные в качестве общественных наблюдателей в порядке, установленном Минобрнауки России.

До начала Олимпиады представители организатора муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников проводят инструктаж участников Олимпиады - информируют о продолжительности Олимпиады, порядке подачи апелляций о несогласии с выставленными баллами, о случаях удаления с Олимпиады, а также о времени и месте ознакомления с результатами Олимпиады.

Родитель (законный представитель) обучающегося, заявившего о своём участии в олимпиаде, в срок не менее чем за 10 рабочих дней до начала школьного этапа олимпиады в письменной форме подтверждает ознакомление с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников и представляет организатору школьного этапа олимпиады согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных своего несовершеннолетнего ребёнка, а также его олимпиадной работы, в том числе в сети Интернет.

Во время проведения Олимпиады участники должны соблюдать Порядок проведения всероссийской олимпиады школьников и требования, утвержденные организатором муниципального этапа всероссийской олимпиады по информатике; должны следовать указаниям представителей организатора Олимпиады; **не вправе** общаться друг с другом, свободно перемещаться по аудитории; **вправе** иметь шариковую ручку, питьевую воду, шоколад. Во время Олимпиады по информатике участникам запрещается пользоваться любыми видами коммуникаций (Интернетом, мобильной связью, локальной Wi-Fi сетью), любыми электронными устройствами, в том числе личными компьютерами, калькуляторами, электронными записными книжками, устройствами «электронная книга», планшетами, карманными компьютерами, пейджерами, мобильными телефонами, коммуникаторами, плеерами, часами с встроенной памятью и средствами связи и т.п., электронными носителями информации (дискетами, компакт-дисками, модулями флэш-памяти любой модификации, стик-картами памяти, и т.п.).

В случае нарушения участником Олимпиады Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников и (или) утвержденных требований к организации и проведению

муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике, представитель организатора Олимпиады вправе удалить данного участника Олимпиады из аудитории, составив акт об удалении участника Олимпиады.

Участники Олимпиады, которые были удалены, лишаются права дальнейшего участия в Олимпиаде в текущем учебном году.

В целях обеспечения права на объективное оценивание работы участники Олимпиады вправе подать в письменной форме апелляцию о несогласии с выставленными баллами в жюри Олимпиады.

Участник Олимпиады перед подачей апелляции вправе убедиться в том, что его работа проверена и оценена в соответствии с установленными критериями и методикой оценивания выполненных олимпиадных заданий.

Рассмотрение апелляции проводится с участием самого участника Олимпиады.

По результатам рассмотрения апелляции о несогласии с выставленными баллами жюри муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике принимает решение об отклонении апелляции и сохранении выставленных баллов или об удовлетворении апелляции и корректировке баллов.