

### **Обязательная для ВНИМАТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ Инструкция участнику**

В этом году муниципальный этап олимпиады по информатике пройдет on-line в сети интернет на площадке Яндекс Контест. Олимпиада проходит в два тура. Каждый из них обязательный. Для участия в олимпиаде Вам необходимо до 1 декабря 2021 года пройти регистрацию на площадке Яндекс Контест в соответствии с этой инструкцией. Обучающиеся, которые не приняли участие в первом туре 9 декабря, причем с верным логином, могут быть не допущены ко второму основному туру. Результаты участника, логин которого составлен не в соответствии с данной инструкцией, может быть обнулен предметной комиссией.

Внимание! Даже если у Вас уже имеется аккаунт на Яндексе, то для участия в олимпиаде следует создать еще один по описанным ниже правилам.

Регистрацию в Яндексе Вы можете пройти по адресу <https://yandex.ru/>

**Если в правом верхнем углу уже горит какой-то логин, созданный не по данной инструкции, или вообще не Ваш логин, то сначала нажмите на этот логин и выберите пункт «Выйти».**

Для регистрации нового аккаунта в правом верхнем углу нажмите значок «Войти», затем выберите пункт «Войти в другой аккаунт». Далее внизу нажмите кнопку «Создать ID». Далее идет привязка мобильного телефона и, возможно, сообщение о других связанных аккаунтах, в этом случае выбираем создание нового аккаунта. Во время регистрации следует указывать правдивые сведения о себе: укажите свою фамилию и имя, но, самое главное, верно сформируйте логин. После регистрации нажмите на свои имя и фамилию в правом верхнем углу экрана и выберите «Управление аккаунтом». Далее – «Создать логин». Ваш логин формируется следующим образом: **спецкод-кк-фамилия-имя**, где спецкод – код Вашей школы, который необходимо узнать у своего учителя информатики; кк – класс, в котором Вы учитесь (независимо от того, за какую параллель Вы принимаете участие в олимпиаде). Фамилия и имя пишутся латиницей. **Аккуратно запишите свой логин и пароль (пароль придумайте сами) в тетрадь по информатике и на листочке. Этот листочек и удостоверение личности потребуются Вам в день олимпиады.** Скопируйте свой логин в буфер обмена и отправьте его своему учителю информатики. Неверный или неправильно набранный логин может стать причиной того, что Ваш результат на олимпиаде может быть утерян. Обратите внимание: на олимпиаде нельзя использовать сотовый телефон, поэтому, именно запишите в тетрадь и на листочек логин и пароль, фотографии недостаточно. Например, Вы учитесь в 9 классе, Вас зовут Иван Пробин и учитель сообщил, что код Вашей школы z609105. Тогда Ваш логин должен быть таким: z609105-09-probin-ivan

Длина логина ограничена 30 символами. Если фамилия и имя не помещаются полностью, то можно сократить имя.

После создания верного аккаунта на Яндексе, зайдите на сервис Яндекс Контест: <https://contest.yandex.ru/contest/3/enter/>

в верхнем правом углу Вы должны видеть начало своего верного логина. Полный логин доступен в меню «Паспорт» или «Управление аккаунтом» В Яндекс Контесте Вы можете уже из дома познакомиться с системой проведения соревнований по информатике.

**И еще раз. Вам нужно зарегистрироваться в Яндекс Контесте с идеально верным логином и отправить этот логин своему учителю информатики до 01.12.2021 . Если логин создан не по данной инструкции, он может быть удален из соревнования.**

Как работать с системой.

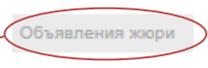
Организатор олимпиады в аудитории сообщит Вам ссылку на тестирующую систему. Для комплектов 7-8 и 9-11 ссылки различные. Будьте внимательны: если Вы планируете принять участие в региональном этапе олимпиады (в случае успешного выступления на муниципальном этапе), то на муниципальном этапе Вы должны решать задачи по комплекту 9-11. Перейдите по ссылке нужного комплекта. Ни при каких обстоятельствах не передавайте никому эту ссылку во время олимпиады. Теперь нажмите на кнопку «Авторизоваться», введите логин и пароль, которые Вы сформировали заранее и записали на листочек и нажмите кнопку «Зарегистрироваться». Вы имеете право использовать только единственный логин: тот, который передали своему учителю информатики. Как только подойдет время начала тура, Вы получите от организатора распечатанные условия задач и сможете решать их.

В системе три вкладки: "задачи", "посылки" и "сообщения".

# Пробный тур муниципального этапа ВОШ по информатике 2021 в Республике Башкортостан

Задачи Посылки Сообщения

Следите за объявлениями жюри. Если будет новое объявление - здесь появится значок.



Здесь сверяем задачи и сдаем решения

Здесь смотрим на результаты проверки. Решение отсюда тоже можно отправить

Здесь можно задать вопрос жюри

Решения сдаются на проверку во вкладке «задачи» **после их отладки на Вашем компьютере**. Не забудьте указать компилятор, которым сервер будет компилировать Вашу программу. Вы можете отправлять решение на проверку несколько раз.

Язык: GNU C++ 11 4.9

Здесь выбираем компилятор

Набрать здесь Отправить файл

```
1 #include <stdio.h>
2
3
4 using namespace std;
5
6 int main()
7 {
8     int k, ch, countr, countod, m;
9     printf("vvedite k i vo k");
10    scanf("%d", &k);
11    printf("vvedite volvo ch");
12    scanf("%d", &ch);
13    if (check)
14        countr=k;
15    else countr=k;
16    if((k-ch)%2)
17        m=k-ch;
18    else m=(k-k);
19    countod=m/2;
20    printf("%d\n", countr, countod);
21
22
23
24    return 0;
25
26 }
```

Сюда копируем текст программы

Для проверки нажимаем сюда и потом здесь и на вкладке "Посылки" F5

Отправить

осталось 99 попыток

После отправки перейдите на вкладку "Посылки" и обновляйте страницу браузера (F5). Если программа не компилируется сервером, то вы получите сообщения об этом. Если же компиляция прошла успешно, то программа проверится на тестах из условия. Если на тестах из условия программа работает нормально, то Вы увидите сообщение, что программа принята на проверку, если нет, то появится вердикт WA (неверный ответ) и ссылка отчет в правой части строки. Посмотрите отчет, разберитесь, в чем дело.

## Требования к решениям

Программа должна полностью содержаться в одном файле, использование своих модулей не допускается. Разрешается использование библиотеки STL (для C++).

Программа должна читать входные данные *только один раз* из файла, указанного в условии задачи и выводить результат в выходной файл, указанный в условии задачи. **ВНИМАНИЕ** имена файлов должны быть **точно такими, как в условии**. Проследите, чтобы у входных и выходных файлов не было расширений "txt"!

*Если вы работаете в проводнике и не видите расширения многих файлов, то снимите галочку в меню проводника Сервис – Свойства папки – Вид – Дополнительные параметры – Скрывать расширения для зарегистрированных типов файлов. (Для отображения меню в win7 нажмите клавишу Alt; для отображения панели настроек в win10 выберите меню «Вид»)*

Программа должна считать, что эти файлы находятся в *текущем каталоге* – **не прописывайте пути к файлам в своих программах!**

Результаты работы программы проверяются автоматически по тестам и ответам к ним, поэтому программа должна точно соблюдать формат вывода и вывода, указанный в условии. Гарантируется, что входные файлы будут соответствовать формату, указанному в условии.

Ввод с клавиатуры, вывод на экран и **ожидания нажатия клавиш** строго **запрещены**.

Во всех задачах будет указано максимальное время работы на одном тесте. Программа, превысившая допустимый предел времени работы прерывается. Во всех задачах будет указан максимальный размер доступной памяти. Программа, превысившая допустимый предел памяти прерывается.

Программа не должна:

- осуществлять любой ввод/вывод, кроме открытия, закрытия, чтения и записи файлов, указанных в условии задачи, в том числе создание подкаталогов, смену текущего каталога и ввод/вывод через порты;
- осуществлять запуск других программ и создание новых процессов;
- создавать или работать с любыми GUI объектами (окнами, диалогами и т.д.);
- иметь код завершения, отличный от нулевого.

## Пробный тур муниципального этапа ВОШ по информатике 2021 в Республике Башкортостан

**Вкладка "Посылки"**

Объявления жюри

Следите за объявлениями жюри. Здесь может появиться красный значок.

В этой области тоже можно отправлять решения для этого здесь нужно выбрать, какую именно задачу Вы отправляете на проверку.

А в этой области во время олимпиады отображаются результаты проверки на тестах из условия, а по окончании олимпиады здесь будут видны ваши результаты

Нажмите на "отчет" во время олимпиады, если увидели в вердикте ошибку. После олимпиады в отчете будут показаны результаты проверки на каждом тесте.

Результаты проверки решения здесь

Задача: В. Перекладывание гирь

Язык: Python 3.7.3

Набрать здесь

Выбрать

Время посылки	ID	Задача	Компилятор	Вердикт	Тип посылки	Время	Память	Тест	Баллы	
7 окт 2020, 11:30:03	35390080	A	Python 3.7.3	принято на проверку	-	-	-	-	-	отчёт
7 окт 2020, 11:27:22	35389879	B	Python 3.7.3	принято на проверку	-	-	-	-	-	отчёт
7 окт 2020, 11:26:29	35389835	B	Python 3.7.3	RE	-	48ms	3.81Mb	1	0	отчёт
7 окт 2020, 11:25:40	35389770	B	Python 3.7.3	RE	-	48ms	3.77Mb	1	0	отчёт
7 окт 2020, 11:01:06	35388042	A	Python 3.7.3	принято на проверку	-	-	-	-	-	отчёт
7 окт 2020, 10:56:30	35387709	A	Python 3.7.3	WA	-	47ms	3.75Mb	1	0	отчёт
7 окт 2020, 10:56:11	35387688	A	Python 3.7.3	RE	-	48ms	3.76Mb	1	0	отчёт

По окончании олимпиады на вкладке "Посылки" будут отображаться баллы по всем пройденным тестам. Обратите внимание, в зачет идет только последняя посылка задачи. Она по каждой задаче в верхней строке. Даже если предыдущие послы на проверку были лучше, баллы будут учитываться только за последний отправленный вариант программы. За тесты из условия баллы не начисляются.

На вкладке «Сообщения» Вы можете задавать вопросы жюри. Желательно формулировать вопросы так, чтобы ответ на них можно было выразить словами «Да» или «Нет». За ненормативную лексику в обращениях к жюри Вы можете быть дисквалифицированы со всех туров олимпиады по информатике.

В правой верхней части экрана показываются сообщения жюри всем участникам. Следите за этими сообщениями.

Если Вы работаете в Lazarus, то выберите Проект - Параметры компилятора - Обработка... - Режим синтаксиса - Object Pascal.