

# Памятка участнику окружного этапа 2024 / 2025 учебного года всероссийской олимпиады школьников по информатике

## Правила поведения

1. При регистрации участник получает логин и пароль — они предназначены для работы с проверяющей системой, размещенной по адресу <http://contest.samsu.ru>, во время тура. Во время тура доступ к системе будет возможен только с выданного для этого тура логина. Перед основным туром содержимое соответствующего профиля будет полностью очищаться. Для пробного тура можно использовать как этот логин, так и логин, полученный при регистрации в проверяющей системе обычным образом.
2. Окружной этап состоит из одного тура (23 ноября 2024 г., начало в 10:00 (смп), 09:00 (мск)). Длительность тура — 4 астрономических часа. В случае непредвиденных обстоятельств тур может быть продлен по решению жюри, о чем будет сделано объявление на странице тура.
3. Информирование участников осуществляется с помощью объявлений на странице соревнований. Участникам рекомендуется самостоятельно следить за объявлениями.
4. Перед началом каждого тура все компьютеры участников находятся во включенном состоянии. Участникам строго запрещено трогать компьютер и клавиатуру до начала тура. О начале тура помещается объявление на странице соревнования, становятся доступными условия задач.
5. **Категорически запрещается** во время тура пользоваться личными компьютерами, калькуляторами, электронными записными книжками, средствами связи (пейджерами, мобильными телефонами и т.п.), принесенными электронными носителями информации (дискетами, CD и DVD, модулями флэш-памяти и т.п.), иными электронными устройствами а также учебной литературой и заготовленными личными записями (в рукописном, печатном, электронном и иных видах). Выход в интернет допускается только для работы с сайтом проверяющей системы.
6. В течение тура каждый участник имеет право задавать вопросы членам жюри по условиям задач. Вопросы должны задаваться посредством специальной формы (доступна на странице каждой задачи по ссылке «Задать вопрос жюри по этой задаче») и формулироваться так, чтобы на них можно было ответить «да» или «нет». Ответы жюри на вопросы участников могут быть следующими: «да», «нет», «без комментариев».
7. Во время тура участники олимпиады имеют право общаться только с представителями жюри (посредством формы «Задать вопрос жюри по этой задаче» и, при возникновении вопросов, непосредственно не связанных с конкретной задачей, форума), а также (по техническим вопросам) с дежурными, находящимися в месте размещения участников.
8. Участники не должны во время тура общаться между собой, перемещаться по аудитории, создавать шум и помехи другим участникам. Выходить из аудитории участник может только в сопровождении дежурного.
9. За сохранность своих данных во время тура несет ответственность каждый участник. Чтобы минимизировать возможные потери данных на компьютере участника, необходимо своевременно сохранять свои файлы и данные на компьютере.
10. По истечении времени тура участникам запрещается выполнять любые действия на компьютере без разрешения дежурных.

11. В случае нарушения участником перечисленных выше правил жюри олимпиады имеет право **дисквалифицировать** этого участника. Окончательное решение по этому вопросу принимает оргкомитет школьного этапа олимпиады.

### Проверка решений

1. При решении задачи можно использовать как **стандартный ввод / вывод (консоль) (предпочтительно)**, так и входные / выходные файлы, которые во всех задачах называются **input.txt** и **output.txt** соответственно. Способ ввода / вывода следует **выбрать** на странице отправки задачи на проверку.
2. Ограничения по памяти и времени указаны на странице задачи в системе (обычно это 256 Мб, и 1 с на один тест).
3. Размер файла с исходным текстом программы не должен превышать 256 Кбайт, а время компиляции программы должно быть не больше одной минуты.
4. Разные задачи можно решать с использованием разных допустимых языков программирования.
5. Процесс предварительной проверки решений осуществляется в online-режиме в течение тура по мере отправки решений на сервер соревнований. Предварительная проверка осуществляется на наборе тестов из условия. Если какие-либо тесты из условия не пройдены, участник получает об этом сообщение. Обратите внимание, что тесты из условия считаются подзадачей с номером –1.
6. Затем решение принимается на проверку на полном наборе тестов, который недоступен участникам и является одинаковым для всех. В каждой задаче выделено не менее 2 подзадач, каждой подзадаче соответствует своя группа тестов. Подзадачи могут быть зависимыми от других подзадач. В этом случае проверка на группе тестов, соответствующих подзадаче, осуществляется только в том случае, если все тесты, соответствующие подзадачам, от которых она зависит, пройдены успешно. Характеристики тестов для подзадач и зависимости подзадач указываются в условии задачи.
7. По окончании проверки на странице решения участнику доступен вердикт проверки решения согласно описанию в условии задачи. При этом возможны следующие варианты:
  - 7.1. участнику сообщается суммарное количество баллов, которым оценивается его решение на тестах для этой подзадачи;
  - 7.2. участнику сообщается результат проверки его решения на каждом тесте для этой подзадачи; также доступна информация по затраченному времени и использованному объему памяти;
  - 7.3. участнику сообщается, что все тесты для этой подзадачи пройдены, либо номер первого теста подзадачи, который не пройден, а также тип ошибки на этом тесте.Комментарии проверяющей программы участнику не предоставляются.
8. Результаты посылок доступны участнику на странице «Мои решения».
9. В случае перегрузки системы за несколько минут до окончания тура информирование участников о результатах проверки решений может быть прекращено. Однако все решения, присланные до окончания тура, будут проверены и учтены.
10. Проверка производится автоматически, поэтому важно тщательно соблюдать описанные в условии задачи форматы входных и выходных данных. Все входные данные корректны и

удовлетворяют ограничениям, указанным в условии задачи.

11. Решению начисляется полный балл в случае, если оно выдает верные ответы на все тесты из набора тестов при соблюдении ограничений на выделяемую память и время выполнения. Если решение выдает верные ответы только для некоторых тестов, ему начисляется частичный балл, равный сумме баллов, назначенной за каждый из пройденных тестов или полностью пройденную группу тестов (порядок начисления баллов описывается в задаче).
12. Если решение не проходит какой-либо тест, участнику сообщается информация, описанная в задаче. Как правило, в неё входит номер первого не пройденного решением теста и характер ошибки. Первыми всегда являются тесты из условия задачи.
13. В течение тура задачи можно сдавать неограниченное число раз.
14. Общий балл за решение определяется как сумма баллов за каждый пройденный тест или полностью пройденную группу тестов (порядок начисления баллов описан в каждой задаче). Итоговый балл за задачу начисляется как максимальный балл среди всех отправленных решений.
15. Участникам олимпиады разрешается использование в решениях задач любых внешних модулей и заголовочных файлов, установленных на компьютерах участников **в составе** соответствующего компилятора или среды программирования.
16. В решениях задач участникам запрещается:
  - 16.1. создавать каталоги и временные файлы при работе программы;
  - 16.2. создавать дополнительные процессы;
  - 16.3. использовать любые сетевые средства;
  - 16.4. совершать любые другие действия, нарушающие работу проверяющей системы
17. Решение в виде программы должно выдавать одинаковые ответы на одинаковые тесты, вне зависимости от времени запуска и программного окружения. Жюри окружного этапа Олимпиады вправе произвести неограниченное количество запусков программы участника и выбрать наихудший результат по каждому из тестов.

### **Подведение итогов**

1. Все результаты до официального объявления итогов считаются предварительными
2. После окончания тура участники могут ознакомиться с разбором задач, который становится доступным на сайте соревнований.
3. Если участник считает, что в одной или нескольких задачах содержатся ошибки или что его решение оценено неверно, он может подать апелляцию сразу после основного тура и до истечения трех часов после завершения окончательного тестирования. Апелляция подается в виде письма на адрес жюри [jury.contest.samara\[at\]gmail.com](mailto:jury.contest.samara@gmail.com) и должна содержать предположения о характере ошибки. Критерии и методика оценивания заданий не могут быть предметом апелляции.
4. При наличии апелляций они рассматриваются апелляционной комиссией (жюри совместно с оргкомитетом). В случае, если какие-либо тесты будут признаны комиссией некорректными, они исправляются либо удаляются из системы, после чего производится перетестирование всех решений этой задачи (присланных всеми участниками, а не только подавшим апелляцию). Порядок рассмотрения апелляций соответствует порядку, предписанному Центральной методической комиссией.

5. Окончательные результаты тура публикуются после рассмотрения всех апелляций и проверки на заимствования в виде сводной таблицы на сайте соревнований.
6. Участники в таблице располагаются по количеству набранных баллов (от большего к меньшему), при равном количестве — по алфавиту.
7. По окончании тура и рассмотрения всех апелляций подводятся итоги по каждой параллели.
8. Победителями объявляются участники, занявшие первые места в своих параллелях и набравшие не менее половины баллов от общего числа возможных. Если несколько участников из одной параллели набрали одинаковое (максимальное) количество баллов, все они объявляются победителями. В случае, если победители не определены, определяются только призеры. Участники, имеющие одинаковое количество баллов, могут либо все быть объявлены призерами, либо все не быть объявлены призерами.
9. Количество победителей и призеров в каждой параллели устанавливается в пределах квоты на общее количество победителей и призеров школьного этапа и распределяется пропорционально количеству участников из каждой параллели с учетом показанных ими результатов.