**Памятка организатора по проведению школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике**

**среди обучающихся 5-6-х классов**

**2021/2022 учебный год**

Олимпиада проводится в один компьютерный этап. Практическая часть с использованием компьютерной алгоритмической среды **«Виртуальные лаборатории по информатике»** и содержит пять задач, результатом решения которых является запись решения в виде программы, предполагаемой компьютерной алгоритмической средой учебного назначения.

Время выполнения практической части олимпиады **60** **минут,** рекомендуемое время для решения одной задачи – 12 минут. Время может быть распределено иначе по желанию учащегося.

Интерактивный задачник по информатике реализован как комплекс из 6-ти виртуальных лабораторий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Взвешивания; | 4. | Переправы; |
| 2. | Перекладывания; | 5. | Разъезды; |
| 3. | Переливания; | 6. | Черные ящики. |

**Инструкция по запуску алгоритмической среды:**

До начала олимпиады необходимо:

1. Создать на рабочем столе папку **Олимпиада**;
2. Создать в папке **Олимпиада** папку **Задания** и скопировать полученные задания олимпиады в эту папку;
3. Создать в папке **Олимпиада** папку **Решения** (для сохранения учащимися записи решения в виде программы**);**
4. Скачать среду **«Виртуальные лаборатории по информатике»** (6 самораспаковывающихся архивов), используя ссылку:

[**http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/473cf27f-18e7-469d-a53e-08d72f0ec961**](http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/473cf27f-18e7-469d-a53e-08d72f0ec961)и сохранить в папку **«Олимпиада»;**

1. Первый архив****распаковать в папку **Взвешивания;**
2. Из папки **Взвешивания** удалить папку **МАТЕРИАЛЫ К УРОКАМ** и файл **Start-Lab-Scales2;**
3. Для решения задачи на взвешивание запускается файл **Start-Lab-Scales** из папки **Взвешивание;** Для того, чтобы выбрать задачу, необходимо выбрать пункт меню **Загрузить** и выбрать задачу из папки **Задания;**
4. Все решения ОБЯЗАТЕЛЬНО сохраняются в папке **Решения** (чтобы сохранить свое решение необходимо выбрать пункт меню **Сохранить**)в формате:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Y** | **Z** | **N** | **N** | **N** | **P** | **P** | **Nz** |

* Y – это класс учащегося (5 или 6);
* Z – БУКВА (СОШ пишут – Ш, гимназия – Г, лицей – Л);
* NNN – это номер ОУ (если номер не трехзначный впереди ставятся нули)
* PP – номер учащегося с ведомостью учреждения (01, 02 и т.д.);
* Nz – номер задачи.
1. В последней задаче необходимо сохранить три решения5\_1, 5\_2, 5\_3

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Y** | **Z** | **N** | **N** | **N** | **P** | **P** | **3\_1** |
| **Y** | **Z** | **N** | **N** | **N** | **P** | **P** | **3\_2** |
| **Y** | **Z** | **N** | **N** | **N** | **P** | **P** | **3\_3** |

1. Выход из программы осуществляется при нажатии на соответствующий пункт меню **Выход**.
2. **С остальными пятью архивами выполнить действия 5-9, распаковывая каждый в отдельную папку в соответствии с именем лаборатории;**

Среда запускается учащимися по команде организатора в аудитории. По завершении олимпиады учащийся должен представить организатору результаты выполнения заданий, которые фиксируются в **Протоколе** **школьного этапа олимпиады по информатике**.

**Работы всех учащихся вместе с формой протокола** **сдачи файлов в аудитории остаются в учреждении для последующей апелляции. Протокол олимпиады «ОРГАНИЗАТОРАМ\_Форма протокола для проверки» (ГДЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОПИСЫВАЮТСЯ ФИО участника олимпиады и ФИО учителя)) в электронном виде** отправляются на адрес электронной почты, который будет указан дополнительно. Отправить протокол олимпиады необходимо **21 октября** (не позднее **15-00**) и позвонить Руководителю своего РМО об отправке файлов работ и протоколов.

Адреса электронных ящиков для отправки протоколов олимпиады:

Ленинский район: **olimp.informatika@yandex.ru**

Заводской район: [**olympiad.inf@gmail.com**](https://e.mail.ru/compose?To=olympiad.inf@gmail.com)

 Кировский Район**:** **natalivas2006@yandex.ru**

Октябрьский район:**rmoivt-okt@yandex.ru**

Волжский район: **kravchia@mail.ru**

 Фрунзенский район: **sar.bosov@mail.ru**

Подведомственные: **ftl1.sar@yandex.ru**

Немуниципальные: **gmcsaratov@yandex.ru**

**Проверка заданий Олимпиады:** за верный алгоритм выставляется балл, соответствующий заданию. Результат участника определяется как сумма баллов. На основе суммы баллов строится рейтинг участников, и среди участников, набравших не менее 50% от максимально возможного количества баллов, определяются победители и призеры среди обучающихся 5-ой и 6-ой параллели отдельно.