

Задание для Н1 «Информатика» 9.12.2020

Студенты группы Н1, прочитайте внимательно все задания от первой строчки и до последней.

Раздел «Алгоритмы и способы их описания»

Тема «Цикл ПОКА»

Занятие проводится в режиме online на платформе **Zoom**.

До начала занятия рекомендуется протестировать работу на платформе Zoom. Смотрите инструкцию на сайте в разделе, где выложены дистанционные задания.

По организационным вопросам писать в ЛС <https://vk.com/id76185837> .

Приглашение на конференцию

Елена Васильевна Бартева приглашает вас на запланированную конференцию: Zoom.

Время: 10-15

Дата: 09.12.2020

Подключиться к конференции Zoom

[https://us04web.zoom.us/j/78461152491?
pwd=b3M2UEpJR1p2RkFhZjIxVEc2YUpNZz09](https://us04web.zoom.us/j/78461152491?pwd=b3M2UEpJR1p2RkFhZjIxVEc2YUpNZz09)

Идентификатор конференции: 784 6115 2491

Код доступа: u7ps3Z

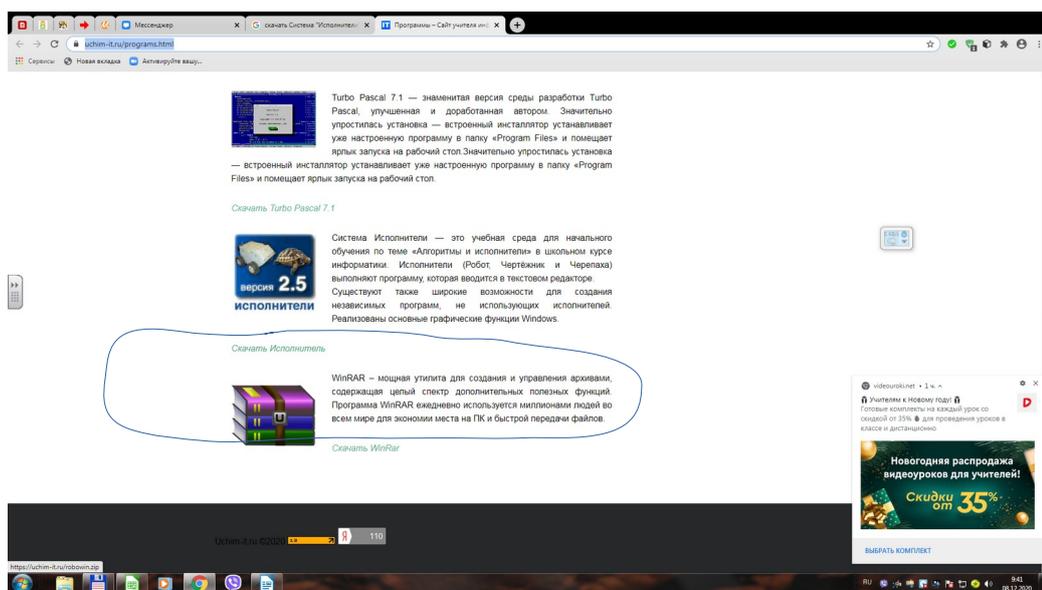
На вашем компьютере (по возможности) должен быть установлен Робот.

Задание для Н1 по Информатике.

1. Установите на свои компьютеры программу Система «Исполнитель» Робот.

а) откройте сайт <https://uchim-it.ru/programs.html>

б) Скачать Исполнитель



в) Найти в загрузках robowin (1), и распаковать его.

г) Запустить файл robot.exe

Задание.

1. Запишите в тетрадь правила использования цикла ПОКА

☐ Правила использования цикла *пока*

1. Цикл **пока** используется тогда, когда число повторений цикла заранее неизвестно, но ограничено каким-то условием.
2. Оператор цикла начинается заголовком цикла - ключевым словом **пока**, за которым в скобках указывается условие, при котором **выполняется** цикл; если условие перестает быть верным (**истинным**), выполнение цикла заканчивается и исполнитель переходит к следующей команде.
3. Условие проверяется **в начале цикла** (это цикл с **предусловием**), то есть если перед выполнением цикла условие **ложно**, то цикл не выполнится **ни разу**.
4. В цикле выполняются все операторы, заключенные в фигурные скобки; Если тело цикла включает всего один оператор, скобки можно не ставить.
5. Для того, чтобы легче разбираться в программе, все команды, входящие в цикл, смещают вправо на 2-3 символа - это позволяет сразу видеть, где начинается и где заканчивается цикл.

2. Решите одну из задач, в зависимости от той оценки, которую желаете получить.

Задачи: Z4-3 – “3”

Z4-4 – “4”

Z4-5 – “5”

Задачу сохраните Файл — Сохранить как — Имя файла (например: Z4-4Иванова)

Файл с решением отправить на электронную почту

VElenaV_85@mail.ru

либо в ВК, если не получается файл отправить, то отправляем скриншот листа программы(но чтобы было видно все решение) и поля работа

до 18-00 09.12.2020г.

Если у кого-то нет возможности установить Исполнитель Робот на компьютер, тогда выходим в Zoom слушаем объяснение и записываем, а по приезду в колледж решаем задачу в кабинете.