

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ
на 28 октября 2021 г.

Группа:	ПКС-203
Дисциплина:	Основы программирования
Преподаватель:	Р.В. Александров
Тема занятия:	Составление программ, имеющих циклическую структуру (практическая работа).
Задание для самостоятельной работы (описание, ссылка на электронный ресурс):	Написать на языке программирования Pascal программу, которая, <u>не используя</u> стандартные функции (за исключением <i>abs</i>) и вложенные циклы, вычисляет с точностью $eps > 0$: $y = e^x = 1 + \frac{x}{1!} + \frac{x^2}{2!} + \dots + \frac{x^n}{n!} + \dots$ Считать, что требуемая точность достигнута, если очередное слагаемое по модулю меньше <i>eps</i> , - все последующие слагаемые можно уже не учитывать.
Форма контроля и критерии оценки выполненной работы:	Направить работающий код на электронную почту director@mgkit.ru Программа должна выдавать правильные результаты, в соответствии с введенной точностью, сравнимые со стандартной функцией <i>exp(x)</i>

Группа:	ПКС-203
Дисциплина:	Информационные технологии
Преподаватель:	Воронина А.А.
Тема занятия:	Технологии обработки текстовой информации (2 часа)
Задание для самостоятельной работы (описание, ссылка на электронный ресурс):	1. Выполнить тест по теме https://razoom.mgutm.ru/course/view.php?id=4147
Форма контроля и критерии оценки выполненной работы:	0 – 50% правильных ответов – неудовлетворительно 51 – 70% правильных ответов – удовлетворительно 71 - 90% правильных ответов – хорошо 91 – 100% правильных ответов - отлично

Группа: ПКС-203	
Дисциплина: Архитектура компьютерных систем	
Преподаватель: Мухортова Н.Н.	
Тема занятия: Решение задач	
<p>Задание для самостоятельной работы (описание, ссылка на электронный ресурс):</p> <p>1. Построить на логических элементах, вентилях Он-лайн редактор https://www.semestr.online/graph/logic-gate.php</p> <p>логические функции</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. $(x \vee y) \rightarrow (z \equiv x)$ 2. $(x \equiv z) \vee (x \rightarrow (y \wedge z))$ 3. $(x \equiv y) \vee ((y \vee z) \rightarrow x)$ 4. $(x \rightarrow y) \wedge (y \rightarrow w)$ 5. $x \equiv (w \vee y)$ 6. $(w \vee y) \wedge (w \rightarrow z)$ 7. $(\neg z) \wedge x \rightarrow y$ 8. $(w \rightarrow z) \wedge (y \rightarrow w)$ 9. $(y \rightarrow w) \vee (z \equiv (x \vee y))$ 10. $(\neg z) \wedge x \vee x \wedge y$ 11. $(w \rightarrow z) \vee (y \rightarrow w)$ 12. $(x \rightarrow (y \wedge z)) \rightarrow (z \equiv x)$ 13. $(x \equiv z) \vee (y \rightarrow w)$ 14. $(x \equiv y) \vee (w \vee y)$ 15. $(x \rightarrow y) \wedge (y \rightarrow w)$ 16. $x \equiv (w \vee y)$ 17. $(w \vee y) \wedge (w \rightarrow z)$ 18. $(\neg z) \wedge x \rightarrow y$ 19. $(w \rightarrow z) \wedge (y \rightarrow w)$ 20. $(y \rightarrow w) \vee (z \equiv (x \vee y))$ 	

21. $(\neg z) \wedge x \vee x \wedge y$

22. $(w \rightarrow z) \vee (z \equiv (x \vee y))$

23. $(x \rightarrow (y \wedge z)) \vee (\neg z)$

24. $x \equiv (w \vee y) \vee y$

Задачу выбирать по остатку от деления номера в журнале разделить на 24. и три следующие за этим номером

Форма контроля и критерии оценки выполненной работы:

Решены 4 задачи без ошибок - 5

Решены 3 задачи без ошибок - 4

Решена 2 задачи без ошибок - 3

Прислать на почту n.mukhortova@mgutm.ru