

Л. Р. № 1 «Работа с пакетом MS Office / Word »	Студент	Иванов И. И.
	Группа	ХХ-999
	Дата	дд.мм.гг
	Допуск	
	Выполнение	
	Отчет	

Задание №1

1. Создать файл с расширением «.doc» или «.docx».
2. Дать имя файлу.
3. Сохранить файл на «Рабочем столе»
4. Набрать в созданном файле текст представленный ниже (см. Приложение 1), используя автоматические функции MS Word:
 - 1) нумерация страниц;
 - 2) нумерация списков;
 - 3) оглавление;
 - 4) разрыв (новый раздел);
 - 5) расстановка переносов.

Задание №2

Набрать формулу используя MS Equation:

$$1. Y = \sum_{i=2}^N x^3 \sqrt{c^2 \left(\frac{x^5 + 6}{\sqrt{x-7}} \right)} + \int_3^{100} \frac{\ln(0,5x + 6x^3)}{\sin(x)} dx$$

$$2. Z = \int_1^{200} \frac{0,5x + 6x^3}{\lg(x)} dx + \sum_{m=2}^H x^2 \left(\frac{x^5 + 6}{\sqrt{x-7}} \right) \left(\frac{(x^5 + 6)\sqrt{x-7}}{(x^5 + 6)} \right)$$

$$3. M = \int_3^{30} \frac{0,7x + 4x^2}{\ln(x)} dx + \sum_{m=2}^H x^2 \sum \left(\frac{(x^5 + 6)}{\sqrt{x-7}} \right)$$

$$4. N_1(\gamma_{\text{вх}}(t)) \dots N_i(\gamma_{\text{вх}}(t)) \dots N_n(\gamma_{\text{вх}}(t)) \left\{ \begin{array}{l} | X_{1MB} | \rightarrow | X_{1A\Phi} | \rightarrow | X_{1\Phi VC} | \Rightarrow \\ | X_{1\Phi VC} | \xrightarrow{-1} | X_{1HЦ} | \Rightarrow \\ | X_{1HЦ} | \rightarrow | X_{1MB} | \Rightarrow \end{array} \right\} - x$$

$$5. \lambda_j^*(t) = R_{\kappa 3} \left\{ \begin{array}{l} R_{3s} R_{2s} R_{k_{12}} \left\{ \begin{array}{l} R_{1s} \\ R_{1\psi}^1 \end{array} \right\} R_{k_{11}} \\ R_{3D} R_{2D} R_{k_{22}} \left\{ \begin{array}{l} R_{1D}^2 \\ R_{1\psi}^2 \end{array} \right\} R_{k_{21}} \\ R_{3\psi} R_{2\psi} R_{1\psi}^3 \end{array} \right\} R_k R_{\Phi VC} | R_{Ni}(t) |$$

$$6. \quad \Delta \lambda_j^*(t) = \Sigma \Delta R_i = \Delta R_{\kappa 3} + \left\{ \begin{array}{l} \Delta R_{3S} + \Delta R_{2S} \Delta + R_{k_{12}} + \left\{ \begin{array}{l} \Delta R_{1S} \\ \Delta R_{1\mathcal{U}} \end{array} \right\} + \Delta R_{k_{11}} \\ \Delta R_{3D} + \Delta R_{2D} + \Delta R_{k_{22}} + \left\{ \begin{array}{l} \Delta R_{1D}^2 \\ \Delta R_{1\mathcal{U}}^2 \end{array} \right\} + \Delta R_{k_{21}} \\ \Delta R_{3\mathcal{U}} + \Delta R_{2\mathcal{U}} + \Delta R_{1\mathcal{U}} \end{array} \right\} + \Delta R_k + |\Delta R_{Ni}(t)|$$

$$7. \quad 1_{MB\Phi YC4} = \begin{matrix} i \\ r \\ r \end{matrix} \begin{matrix} MB\Phi YC4 \\ MB\Phi YC4 \\ MB\Phi YC4 \end{matrix} \subset \begin{cases} i & : pH \subset MB, \text{ где } pH \equiv REZ_{\Phi YC4}; \\ r & : MB \rightarrow pH. \\ r & MB\Phi YC4 \end{cases}$$

$$8. \quad M = \int_3^{30} \frac{0,7x + 4x^2}{\sqrt{34 \ln \frac{x^2}{x+6}}} \frac{\ln(x)}{\sqrt{34 \ln \frac{x^2}{x+6}}} + \sum_{m=2}^H x^2 \sum \left(\frac{\sqrt{34 \ln \frac{x^2}{x+6}}}{\sqrt{x-7}} \right) + \oint \left(\frac{\sqrt{34 \ln \frac{x^2}{x+6}}}{\sqrt{x-7}} \right)$$

$$9. \quad F = \sum_{m=2}^Z x^2 \sum \left(\frac{\sqrt{34 \ln \frac{x^2}{x+6}}}{\sqrt{x-7}} \right) + \oint \left(\frac{\sqrt{34 \ln \frac{x^2}{x+6}}}{\sqrt{x-7}} \right) \oint \left(\frac{\sqrt{34 \ln \frac{x^2}{x+6}}}{\sqrt{x-7}} \right)$$

Приложение 1. Текст для задания №1

Оглавление

1. Алгоритмизация	4
1.1 Описание алгоритмов с помощью блок-схем	5
2. Базовые сведения о языке Turbo Pascal	6
2.1 Алфавит языка.....	6
2.2 Идентификаторы.....	6

1. Алгоритмизация

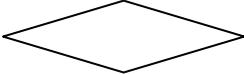
Алгоритм – это строго заданная последовательность шагов в результате исполнения которых набор входных данных преобразуется в набор результатов решения задач.

Свойства алгоритма:

1. Дискретность
2. Элементарность каждого вычислительного шага
3. Детерминизм
4. Массовость
5. Конечность

1.1 Описание алгоритмов с помощью блок-схем

Для написания блок-схем использую ряд специальных обозначений – блоков. Существует много различных видов блоков, но ради упрощения решения задачи построения блок-схем здесь приводится ограниченный набор обозначений.

-  - блок начала и конца алгоритма;
-  - блок обработки данных;
-  - блок ввода/вывода;
-  - блок логического выражения;
-  - блок цикла с известным числом повторений;
-  - блок вызова подпрограммы;
-  - направление выполнения вычислительных шагов;
-  - точки переноса.

2. Базовые сведения о языке Turbo Pascal

2.1 Алфавит языка

Алфавит языка состоит из таких наборов символов:

- по 26 прописных A..Z и строчных a..z букв латиницы;
- арабские цифры 0..9;
- по 33 прописных и строчных букв кириллицы;
- знаки арифметических операций: + - * / ;
- знаки операций отношения: > < = ;
- скобки: () [] { } ;
- разделители: . , : ; ;
- апостроф: ' ;
- специальные символы: @, #, \$, ^, &, _.

В языке TP прописные и строчные буквы латиницы не различаются. Кириллица используется только для вывода комментариев и ввода-вывода текстовой информации.

2.2 Идентификаторы

Идентификаторы – имена переменных констант, процедур, функций и т.д.

В этот список входят такие слова:

Список идентификаторов				
absolute	end	inline	procedure	type
and	external	interface	program	unit
array	file	interrupt	record	until
begin	for	label	repeat	uses
case	forward	mod	set	var
const	function	nil	shl	while
div	goto	not	shr	with
do	if	of	string	xor
downto	implementation	or	then	
else	in	packed	to	