Информатика. Программирование. Часть 1.

Группа: Элементы языка

		Задание №1
Не я	вляются идент	гификаторами
		Выберите несколько из 5 вариантов ответа:
1)	Д2	
2)	Prim	
3)	1Z	
4)	Var	
5)	WER	
		Задание №2
Мог	ут использова	ться в качестве идентификаторов
		Выберите несколько из 5 вариантов ответа:
1)	R2	
2)	Prim	
3)	1Z	
4)	Var	
5)	WER	
		Задание №3
Мог	ут использова:	гься в качестве идентификаторов
		Выберите несколько из 5 вариантов ответа:
1)	2R	
2)	Prim	
3)	Z 1	
4)	FRA	C
5)	Sin	
		Задание №4
Не я	вляются идент	тификаторами
		Выберите несколько из 5 вариантов ответа:
1)	D2	
2)	Prim	
3)	45K	
4)	mod	
5)	ABS	

Группа: Идентификатор. Определение

Задание №5 Идентификатор <u>array</u> не может быть использован так как Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	в обозначении используются недопустимые символы				
2)	является служебным словом				
3)	3) является названием программы				
	Задание №6				
Иде	нтификатор <u>Type</u> не может быть использован так как				
	Выберите один из 3 вариантов ответа:				
1)	в обозначении используются недопустимые символы				
2)	является служебным словом				
3)	является названием программы				
	Задание №7				
Иде	нтификатор $\underline{\mathbf{B}}\underline{\mathbf{J}}$ не может быть использован так как				
	Выберите один из 3 вариантов ответа:				
1)	в обозначении используются недопустимые символы				
2)	является служебным словом				
3)	является названием программы				
	Задание №8				
Идентификатор <u>real</u> не может быть использован так как					
Выберите один из 3 вариантов ответа:					
1)	в обозначении используются недопустимые символы				
2)	является служебным словом				
3)	является названием программы				

Группа: Типы данных

Задание №9					
Уках	Укажите типы данных, относящиеся к целым				
	Выберите несколько из 5 вариантов ответа:				
1)	integer				
2)	string				
3)	byte				
4)	real				
5)	boolean				
	Задание №10				
Уках	ките тип данных, относящийся к вещественным				
	Выберите несколько из 5 вариантов ответа:				
1)	integer				
2)	string				
3)	word				
4)	4) real				
5)	boolean				
Задание №11					
Укажите тип данных, относящийся к логическому типу данных					

	Выберите несколько из 5 вариантов ответа:				
1)	integer				
2)	string				
3)	word				
4)	real				
5)	boolean				
	Задание №12				
Уках	ките тип данных, относящийся к строковому				
	Выберите несколько из 5 вариантов ответа:				
1)	integer				
2)	string				
3)	word				
4)	real				
5)	boolean				
	Задание №13				
Тип	integer предназначен для переменных в которых хранятся				
	Выберите один из 4 вариантов ответа:				
1)	Целые числа				
2)	Символы				
3)	Любые числа				
4)	Действительные числа				
	Задание №14				
Над	данными логического типа определены				
	Выберите несколько из 5 вариантов ответа:				
1)	арифметические операции				
2)	операции отношений				
3)	операции and, or, not				
4)	div				
5)	mod				
	Задание №15				
Над	данными типа integer определены				
	Выберите несколько из 5 вариантов ответа:				
1)	арифметические операции				
2)	операции отношений				
3)	операции and, or, not				
4)	div				
5)	mod				
	Задание №16				
Над данными типа real определены					
	Выберите несколько из 5 вариантов ответа:				
1)	арифметические операции				

2)	операции отношений			
3)	операции and, or, not			
4)	div			
5)	mod			
	Задание №17			
Вка	ком из типов переменных мы можем хранить не только числа, но и символы?			
	Выберите один из 4 вариантов ответа:			
1)	real			
2)	string			
3)	integer			
4)	boolean			
	Задание №18			
Каки	е действия мы можем выполнить с переменными a,b типа real?			
	Выберите несколько из 6 вариантов ответа:			
1)	a+b			
2)	a-b			
3)	a*b			
4)	a/b			
5)	a div b			
6)	a mod b			
	Задание №19			
Какие действия мы можем выполнить с переменными a,b типа integer?				
Выберите несколько из 6 вариантов ответа:				
1)	a+b			
2)	a-b			
3)	a*b			
4)	a/b			
5)	a div b			
6)	a mod b			

Группа: Основные типы данных

- rj v				
	Задание №20			
Перемен	Переменная К при значении 78 может иметь тип			
	Выберите несколько из 4 вариантов ответа:			
1)	integer			
2)	byte			
3)	char			
4)	4) boolean			
Задание №21				
Переменная К при значении 35,7 может иметь тип				

	Выберите несколько из 5 вариантов ответа:			
1)	integer			
2)	byte			
3)	char			
4)	boolean			
5)	real			
	Задание №22			
Пере	еменная К при значении '3' может иметь тип			
	Выберите несколько из 5 вариантов ответа:			
1)	integer			
2)	byte			
3)	char			
4)	boolean			
5)	real			
	Задание №23			
Пере	еменная К при значении '37,5' может иметь тип			
	Выберите несколько из 5 вариантов ответа:			
1)	integer			
2)	string			
3)	char			
4)	boolean			
5)	real			
	Задание №24			
Пере	еменная К при значении 0,785 может иметь тип			
	Выберите несколько из 5 вариантов ответа:			
1)	integer			
2)	string			
3)	char			
4)	boolean			
5)	real			
	Задание №25			
Пере	еменная К при значении 'ІВМ-РС' может иметь тип			
	Выберите несколько из 5 вариантов ответа:			
1)	integer			
2)	string			
3)	char			
4)	boolean			
5)	real			
П	Задание №26			
Hepe	еменная К при значении 7800 может иметь тип			
Выберите несколько из 4 вариантов ответа:				

1)	integer
2)	byte
3)	char
4)	boolean

Группа: Операции, функции, выражения

Задание №27

При заданных типах операндов определите тип результата при выполнении соответствующих операций

Заполните пропуски:

Операция		Тип операнда	Тип результата
Сложение	a + b		[real integer не допустимо]
Умножение	a * b	a: integer; b: real;	[real integer не допустимо]
Вычитание	a - b	a: integer; b: integer;	[real integer не допустимо]
Деление	a / b	a: integer; b: integer;	[real integer не допустимо]
Целочисленное деление (div)	a div b	a: integer; b: real;	[real integer не допустимо]
Остаток от целочисленного деления (mod)	a mod b	a: integer; b: integer;	[real integer не допустимо]

Задание №28

При заданных типах операндов определите тип результата при выполнении соответствующих операций

Заполните пропуски:

Операция		Тип операнда	Тип результата
Сложение	a + b		[real integer не допустимо]
Умножение	a * b	_	[real integer не допустимо]
Вычитание	a - b		[real integer не допустимо]
Деление	a / b	_	[real integer не допустимо]
Целочисленное деление (div)	a div b		[real integer не допустимо]
Остаток от целочисленного деления (mod)	a mod b	_	[real integer не допустимо]

Задание №29

При заданных типах результатов определите тип операндов при выполнении соответствующих операций

Заполните пропуски:

Операция		Тип операнда	Тип результата
		a: [real integer не допустимо] b: integer;	integer
Умножение	a * b	a: [real integer не допустимо] b: integer;	real
Вычитание	a - b	a: integer; b: [real integer не допустимо]	integer
Деление	a/b	a: integer; b: integer;	real
Целочисленное деление (div)	a div b	a: [real integer не допустимо] b: [real integer не допустимо]	integer
Остаток от целочисленного деления (mod)	a mod b	a: [real integer не допустимо] b: [real integer не допустимо]	integer

Задание №30

При заданных типах результатов определите тип операндов при выполнении соответствующих операций

Заполните пропуски:

Операция		Тип операнда	Тип результата
		a: [real integer не допустимо] b: [real integer не допустимо]	integer
Умножение	a * b	a: [real integer не допустимо] b: integer;	real
Вычитание	a - b	a: integer; b: [real integer не допустимо]	real
Деление	a/b	a: integer; b: integer;	real
Целочисленное деление (div)	a div b	a: [real integer не допустимо] b: integer;	integer
Остаток от целочисленного деления (mod)	a mod b	a: [real integer не допустимо] b: [real integer не допустимо]	integer

Задание №31

Если Y - вещественная переменная, а N - целая, то следующие операторы присвоения являются правильными

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) y := N + 1
- y := N div 2
- 3) N := N/2
- 4) $y := Y \mod N$
- $S = \operatorname{sqt}(N)$

Задание №32

Если X - вещественная переменная, а N - целая, то следующие операторы присвоения являются правильными

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) N := X + 1
- N := X div 2
- 3) X := N/2
- 4) X := sqrt(N)
- $S = \operatorname{sqrt}(X)$

Группа: Пользовательский тип. Определение

Задание №33

Переменная К, определенная в программе как

Type Number = 23 ... 30;

Col = (1, 2, 3, 4);

Var K: Number;

p = 1..9;

N: Col;

z: longint;

имеет тип

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	целочисленный
2)	перечислимый
3)	ограниченный
4)	логический

Залание №34

Переменная р, определенная в программе как

Type Number = 23 ... 30;

$$Col = (1, 2, 3, 4);$$

Var K: Number;

p = 1..9;

N: Col;

z: longint;

имеет тип

Выберите один из 4 вариантов ответа:			
1)	целочисленный		
2)	перечислимый		
3)	ограниченный		
4)	4) логический		
	Задание №35		
Переменная N определенная в программе как			

Переменная N, определенная в программе как

```
Type Number = 23 ... 30;
     Col = (1, 2, 3, 4);
Var K: Number;
    p = 1..9;
    N: Col;
    z: longint;
```

имеет тип

Выберите один из 4 вариантов ответа:

	1 '' 1
1)	целочисленный
2)	перечислимый
3)	ограниченный
4)	логический

Задание №36

Переменная N, определенная в программе как

```
Type Number = 23 ... 30;
     C = (Fe, Co, Na, Cu);
Var K: Number;
    p = 1..9;
    N: C;
    z: longint;
```

имеет тип

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	целочисленный
2)	перечислимый
3)	ограниченный
4)	логический

Задание №37

Переменная z, определенная в программе как

```
Type Number = 23 ... 30;
     C = (Fe, Co, Na, Cu);
Var K: Number;
    p = 1..9;
    N: C;
    z: longint;
имеет тип
```

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	целочисленный
2)	перечислимый
3)	ограниченный
4)	логический

Группа: Пользовательский тип данных. Значение в программе

Задание №38

Переменная N2, определенная в программе как

Type Number = (23, 26, 28, 30);

Mer = (44, 55, 66, 77);

Col = (1, 2, 3, 4);

Var N1, N2: Number;

N3, N4: Mer;

N5, N6: Col;

может принимать значения

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) 23, 26, 28, 30
- 2) 44, 55, 66, 77
- 3) 1, 2, 3, 4

Залание №39

Переменная N4, определенная в программе как

Type Number = (23, 26, 28, 30);

Mer = (44, 55, 66, 77);

Col = (1, 2, 3, 4);

Var N1, N2: Number;

N3, N4: Mer;

N5, N6: Col;

может принимать значения

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) 23, 26, 28, 30
- 2) 44, 55, 66, 77
- 3) 1, 2, 3, 4

Задание №40

Переменная N6, определенная в программе как

Type Number = (23, 26, 28, 30);

Mer = (44, 55, 66, 77);

Col = (1, 2, 3, 4);

Var N1, N2: Number;

N3, N4: Mer;

N5, N6: Col;

может принимать значения

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) 23, 26, 28, 30

2)		44, 55, 66, 77		
3)		1, 2, 3, 4		
	2, 2, 2, 2			
	Группа: Арифметические выражения			
		Задание №41		
		ыражения $(1 + y) * (2 * x + sqrt (-y) - (x + y)) / (y + 1 / (sqr (x) - 4))$		
допу	/щены сл	едующие ошибки		
1)		Выберите несколько из 4 вариантов ответа:		
1)		два следующих подряд знака операций		
2)		ошибка в записи аргумента функции		
3)		ошибка в записи функции		
4)		количество открытых скобок не соответствует количеству закрытых		
-		Задание №42		
		ыражения $(1+y)*(2**x+sqtr(y)-(x+y)/(y+1/(sqr(x)-4))$ едующие ошибки		
		Выберите несколько из 4 вариантов ответа:		
1)		два следующих подряд знака операций		
2)		ошибка в записи аргумента функции		
3)		ошибка в записи функции		
4)		количество открытых скобок не соответствует количеству закрытых		
		Задание №43		
	ислите зі +4/2*3+b	начение вещественной переменной C при a=2 и b=3		
		Запишите число:		
1)		Ответ:		
		Задание №44		
	ислите зі a+4)/2*3+	начение вещественной переменной С при a=2 и b=3 -b		
		Запишите число:		
1)		Ответ:		
		Задание №45		
Вычислите значение вещественной переменной С при a=2 и b=3 c:=(a+4)/(b+3)*b				
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Запишите число:		
1)		Ответ:		
		Группа: Функции div и mod		
		Залание №46		

Задание №46			
	ислите значение цело ${\bf mod} \; {\bf b} + {\bf b}$	очисленной переменной С при a=26 и b=3	
	Запишите число:		
1)	Ответ:		

Задание №47	
Вычислите значение целочисленной переменной C при a=26 и b=3 C:=a div b + a	
Запишите число:	
1) Ответ:	
Задание №48	
Вычислите значение целочисленной переменной С при a=26 и b=3 b:=a div b; c:=a div b;	
Запишите число:	
1) Ответ:	
Задание №49	
Вычислите значение целочисленной переменной С при a=26 и b=3 b:=a div b +b; c:=a mod b +a;	
Запишите число:	
1) Ответ:	
Задание №50	
Вычислите значение целочисленной переменной C при $a=26$ и $b=3$ $b:=a \mod b + 4$; $c:=a \mod b + 1$;	
Запишите число:	
1) Ответ:	
Задание №51	
Вычислите значение целочисленной переменной С при a=26 и b=3 b:=a div b; c:=a mod (b + 1);	
Запишите число:	
1) Ответ:	
Задание №52	
Вычислите значение целочисленной переменной С при a=26 и b=3 b:=a mod b; c:=a div (b + 1);	
Запишите число:	
1) Ответ:	

Группа: Правила оформления операторов

	Задание №53				
Спо	С помощью какой команды мы можем ввести в значение переменной с клавиатуры?				
	Выберите один из 3 вариантов ответа:				
1)	1) с помощью команды присваивание				
2)	2) с помощью команды read(a)				

3)	3) с помощью команды write(a)				
Задание №54					
С помощью какой команды мы можем вывести на экран слово "текст"?					
			Выберите один из 5 вар	риант	ов ответа:
1)		написать('т	екст')		
2)		write('текст	')		
3)		вывести('те	кст')		
4)		отобразить	на экран('текст')		
5)		read('текст')		
			Задание №	255	
Уста	ановите о	соответствие			
		Укажи	те соответствие для все	х 5 в	ариантов ответа:
1)		Присвоить		1)	begin
2)		Описание п	еременных	2)	:=
3)		Начало		3)	write(a);
4)		Ввести знач	нение переменных	4)	var
5)		Вывести да	нные	5)	read(a);
			Задание №	256	
Уках	жите слу	жебное слов	о, обозначающее конец	тела	программы
(отве	ет запиш	ите с мален	ькой буквы)		
			Запишите от	вет:	
1)		Ответ:			
			Задание №	257	
	2		о, обозначающее операт		
(ome	зет запи	шите с мале	нькой буквы без операт		х скобок)
1)		0	Запишите от	вет:	
1)		Ответ:			
			Задание №		
			о, обозначающее опера: ькой буквы без оператор		
(0180	ст запиц	ите с мален	запишите от		CROOOK)
1)		Ответ:	Эанишине он	BCI.	
1)		OIBCI.	Dawayya M	50	
Vrees	Задание №59				
Укажите служебное слово, обозначающее начало тела программы (ответ запишите с маленькой буквы)					
			Запишите от	вет:	
1)		Ответ:			
			Задание М	260	
Уках	жите слу	жебное слов	о, обозначающее раздел		сания констант
	-	ите с мален	· •		
			Запишите от	вет:	

1)	Ответ:
	Задание №61
	жите служебное слово, обозначающее раздел описания переменных ет запишите с маленькой буквы)
	Запишите ответ:
1)	Ответ:
	Задание №62
Выб	ерите из предложенного списка все служебные слова
	Выберите несколько из 5 вариантов ответа:
1)	read
2)	word
3)	end
4)	web
5)	var
	Группа: Правила оформления и выполнения оператора вывода
	Задание №63
Ука	жите фрагмент алгоритма, в результате которого будет выведено слово привет
	Выберите несколько из 4 вариантов ответа:
	Y'Inupar'.

	Группа: Правила оформления и выполнения оператора вывода
	Задание №63
Укажите	фрагмент алгоритма, в результате которого будет выведено слово привет
	Выберите несколько из 4 вариантов ответа:
1)	X:='привет'; writeln(X);
2)	X:='привет'; writeln('привет');
3)	X:='привет'; writeln(X:3:6);
4)	X:='привет'; writeln(X+3);
	Задание №64
Что буде X1:=3; X2:=5; writeln(2	т выведено на экран в результате выполнения фрагмента алгоритма: K1);
	Выберите один из 4 вариантов ответа:
1)	5
2)	X1
3)	3
4)	X1=3
	Задание №65
Что буде X1:=3; X2:=5; writeln(2	т выведено на экран в результате выполнения фрагмента алгоритма: X1,X2);

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 5 2) 3 3) X1=2, X2=5			
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
\parallel 3) \mid $\Lambda 1=2, \Lambda 2=3$			
4) 35			
Задание №66			
Что будет выведено на экран в результате выполнения фрагмента алгоритма: X1:=3; X2:=5; writeln('X2=');			
Выберите один из 4 вариантов ответа:			
1) 5			
2) X2=5			
3) X2=			
4) 3			
Задание №67			
Что будет выведено на экран в результате выполнения фрагмента алгоритма:			
X:='a'; writeln(X);			
Выберите один из 4 вариантов ответа:			
1) X			
2) a			
3) 'a'			
4) 'x'			
Задание №68			
Что будет выведено на экран в результате выполнения фрагмента программы а:=5; b:=3; write(a); Здесь а и b — целые переменные.			
Запишите число:			
1) Ответ:			
Задание №69			
Что будет выведено на экран в результате выполнения фрагмента программы a:=5; b:=3; write(a+b); 3десь а и b — целые переменные.			
Запишите число:			
1) Ответ:			
Задание №70			
Что будет выведено на экран в результате выполнения фрагмента программы a:=5; b:=3; write(b,a); Здесь а и b — целые переменные.			
Запишите число:			

1)	Этвет:		
	Задание №71		
Что будет выведено на экран в результате выполнения фрагмента программы a:=5; b:=3; write(a,'=Z(',b,')'); Здесь а и b — целые переменные.			
эдесь и и о це	•		
1)	Запишите ответ:		
1)			
ш с	Задание №72		
Что будет выведено на экран в результате выполнения фрагмента программы a:=5; b:=3; write('Z(a)=','(b)'); Здесь а и b — целые переменные.			
	Запишите ответ:		
1)	Этвет:		
	Задание №73		
Что будет выведено на экран в результате выполнения фрагмента программы a:=5; b:=3; write('a=Z(',b,')'); Здесь а и b — целые переменные.			
	Запишите ответ:		
1)	Этвет:		
	Задание №74		
Что будет выведено на экран в результате выполнения фрагмента программы a:=5; b:=3; write('Z(',a,')=',a+b); Здесь а и b — целые переменные.			
	Запишите ответ:		
1)	Этвет:		
	Задание №75		
Запишите оператор для вывода значений целых переменных a=5 и b=3 в следующем формате: 5 + 3 = ?			
В ответе не используйте пробелы.			
	Запишите ответ:		
1)	Этвет:		
Задание №76			
Запишите оператор для вывода значений целых переменных $a=5$ и $b=3$ в следующем формате: $\mathbf{Z}(5)=\mathbf{F}(3)$			
В ответе не используйте пробелы.			
	Запишите ответ:		
1)	Этвет:		

	Задание №77			
Var BEG x: f:	удет выведено на экран при выполнении следующей программы. x: real; N 5; -2.7*x*x+0.23*x-1.4; iteln(f:0:2);			
	Запишите ответ:			
1)	Ответ:			
	Задание №78			
Var f,x: real; BEGIN x:=5; f:=2.7*x+0.23*x-1.4; Writeln(f:0:3); END.				
	Запишите ответ:			
1)	Ответ:			
Задание №79				
В результате вызова какой процедуры на экране будет напечатано значение переменной Х?				
	Выберите несколько из 4 вариантов ответа:			
1)	writeln('X')			
2)	writeln(X)			
3)	write(X)			
4)	write('X')			

Группа: Правила оформления и выполнения оператора вывода и вывода

Задание №80 Что будет выведено на экран в результате выполнения фрагмента алгоритма: X1:=3; X2:=5; readln(X2); writeln(X2/X1); Если при работе фрагмента с клавиатуры было введено число 6? Запишите число: Ответ: 1) Задание №81 Что будет выведено на экран в результате выполнения фрагмента алгоритма: X1:=3; X2:=5; readln(X1); writeln(X1+X2);

Если при работе фрагмента с клавиатуры было введено число 10?			
Запишите число:			
1) Ответ:			
Задание №82			
Что будет выведено на экран в результате выполнения фрагмента алгоритма:			
X1:=3;			
X2:=5;			
readln(X1,X2);			
writeln(X2+X1);			
Если при работе фрагмента с клавиатуры были введены числа 10 и 15?			
Запишите число:			
1) Ответ:			

	Группа: Файл. Алгоритм ввода и вывода данных в текстовый файл				
	Задание Л	⊵83			
Сост	Составьте алгоритм для организации ввода данных из текстового файла				
	Укажите порядок следования в	scex 5	вариантов ответа:		
1)	Связать файловую переменную с ((оператор Assign)	Связать файловую переменную с файлом, содержащим исходные данные (оператор Assign)			
2)	Объявить переменную с типом tex	Объявить переменную с типом text (файловую переменную)			
3)	Осуществлять чтение из файла (Re	Осуществлять чтение из файла (Read или Readln)			
4)	Открыть файл для чтения (Reset)	Открыть файл для чтения (Reset)			
5)	Закрыть файл (Close)				
	Задание Л	<u> </u>			
Составьте алгоритм для организации вывода данных в текстовый файл					
Укажите порядок следования всех 5 вариантов ответа:					
1)	1) Связать файловую переменную с файлом, содержащим исходные данные (оператор Assign)				
2)	Объявить переменную с типом tex	Объявить переменную с типом text (файловую переменную)			
3)	Осуществлять запись в файл (Writ	Осуществлять запись в файл (Write или Writeln)			
4)	Открыть файл для записи (Rewrite	Открыть файл для записи (Rewrite)			
5)	Закрыть файл (Close)				
	Задание Л	⊵ 85			
Уста	новите соответствие между операторами и	их на	значением		
	Укажите соответствие для вс	ех 8 в	ариантов ответа:		
1)	Text	1)	тип переменной		
2)	Assign	2)	открыть файл для записи		
3)	Rewrite	3)	связать файловую переменную с файлом		
4)	Write	4)	вывод (запись) данных		
5)	Reset	5)	открыть файл для чтения		
6)	Readln	6)	чтение данных		
7)	Close	7)	закрыть файл		

Readln(FD, x, y, z);

end.

```
Группа: Файл. Поиск ошибки в программе. Работа с файлами
                                    Задание №86
Определите ошибку при организации ввода данных из файла
  x, y, z: integer;
  FD: text;
begin
  Assign(FD,'VIR_1.txt');
  Readln(FD, x, y, z);
  Close(FD);
end.
В представленной программе
                        Выберите один из 5 вариантов ответа:
             не связана файловая переменная с файлом
1)
2)
             не объявлена файловая переменная
3)
             не открыт файл для чтения
4)
             не открыт файл для записи
5)
             не закрыт файл
                                    Задание №87
Определите ошибку при организации ввода данных из файла
  x, y, z: integer;
begin
  Assign(FD,'VIR_1.txt');
  Reset (FD);
  Readln(FD, x, y, z);
  Close(FD);
end.
В представленной программе
                        Выберите один из 5 вариантов ответа:
1)
             не связана файловая переменная с файлом
2)
             не объявлена файловая переменная
3)
             не открыт файл для чтения
             не открыт файл для записи
4)
5)
             не закрыт файл
                                    Задание №88
Определите ошибку при организации ввода данных из файла
var
  x, y, z: integer;
  FD: text;
begin
  Assign(FD,'VIR_1.txt');
  Reset (FD);
```

Впр	В представленной программе			
Выберите один из 5 вариантов ответа:				
1)		не связана файловая переменная с файлом		
2)		не объявлена файловая переменная		
3)		не открыт файл для чтения		
4)		не открыт файл для записи		
5)		не закрыт файл		
		Задание №89		
Опре	еделите о	ошибку при организации вывода данных в текстовый файл		
var	v z into	gar		
	y, z: inte D: text;	gei,		
begi	*			
	_	,'VIR_1.txt');		
	rite(FD, z ose(FD);	· ·		
end.	ose(PD),			
Впр	едставле	енной программе		
		Выберите один из 5 вариантов ответа:		
1)		не связана файловая переменная с файлом		
2)		не объявлена файловая переменная		
3)		не открыт файл для чтения		
4)		не открыт файл для записи		
5)		не закрыт файл		
		Задание №90		
Опре	еделите о	ошибку при организации вывода данных в текстовый файл		
var	v zinto	gar.		
	y, z: inte D: text;	ger;		
begin				
	ewrite (Fl	<i>,</i> .		
Writeln (FD,x, y, z);				
Close(FD); end.				
Cita.				
В представленной программе				
Выберите один из 5 вариантов ответа:				
1)		не связана файловая переменная с файлом		
2)		не объявлена файловая переменная		
3)		не открыт файл для чтения		
4)		не открыт файл для записи		
5)		не закрыт файл		
		·		

Группа: Ввод и вывод данных

Задание №91

При выполнении программы на экран будет выведено				
Программа	Содержание файла VIR_1.txt			
<pre>var x, y, z: integer; FD: text; begin Assign(FD,'VIR_1.txt') Reset(FD); read (FD, x, y, z); write (x,'', y,'', z); Close(FD); end.</pre>	45 25 89 65			
	Запишите ответ:			
Введите ответ в точном исполнении программы				
	Задание №92			
Программа	Содержание файла VIR_2.txt			
var x, y, z: integer; FD, FR: text; begin Assign(FD,'VIR_2.txt') Assign(FR,'REZ.txt'); Reset(FD); read (FD, x, y, z); x:=x*y; z:=z+z; Rewrite (FR); write (FR, x,'', y,'', z); Close(FD); Close(FD); Close(FR); end.				
При выполнении программы результат будет записан в файл в виде				
	Запишите ответ:			
Введите ответ в точном исполнении программы				

Практическая часть Программирование линейных алгоритмов.

Задание 1.

Напишите программу, которая находит сумму, произведение и среднее арифметическое трех целых чисел, введенных с клавиатуры. Оформите вывод. Например, при вводе чисел 4, 5, 7 мы должны увидеть на экране ответ:

4+5+7= 16, 4*5*7=140, (4+5+7)/3=5,333333

Задание 2.

Напишите программу, которая при вводе радиуса круга вычисляет площадь круга и длину окружности. Оформите вывод данных в файл.

Задание 3.

Написать программу, которая меняет местами значения двух переменных без использования дополнительной переменной.

Задание 4.

Написать программу, которая возводит введенное число в степень 10, используя только четыре операции умножения.

Задание 5.

Написать программу, которая вводит трехзначное натуральное число и разбивает его на цифры. Например, при вводе числа 321 программа выводит на экран «цифра 1-3, цифра 2-2, цифра 3-1»

Задание 6.

Написать программу, которая вводит четырехзначное натуральное число и переставляет его первую и последнюю цифры. Например, при вводе числа 1234 на экран выводится сообщение «Введено число - 1234, новое число – 4231»

Задание 7.

Написать программу, которая вводит четырехзначное натуральное число и «вырезает» из него вторую цифру с начала. Например, при вводе числа 1284 на экран выводится сообщение «Введено число - 1834, вторая цифра – 8»

Задание 8.

Написать программу, которая вводит четырехзначное натуральное число и «вырезает» из него вторую цифру с начала и получает новое число. Например, при вводе числа 1234 на экран выводится сообщение «Введено число - 1234, новое число – 134»

Задание 9.

Написать программу, которая вводит четырехзначное натуральное число и «вырезает» из него первую и последнюю цифры и получает новое число. Например, при вводе числа 1234 на экран выводится сообщение «Введено число - 1834, новое число - 83» Задание 10.

Написать программу, которая вводит координаты двух точек на числовой оси и выводит расстояние между ними. Оформите ввод и вывод данных.

Задание 11.

Написать программу, которая моделирует бросание двух игральных кубиков: при запуске вводится случайное число в диапазоне от 2 до 12. Результаты записываются в файл.

Задание 12.

Написать программу, которая случайным образом выбирает дежурных: выводит два случайных число в диапазоне от 1 до N, где N – количество учеников в классе.

Задание 13.

Написать программу, которая вводит два вещественных число, а и b (a<b) и выводит на экран два случайных вещественных число в полуинтервале [a, b).