

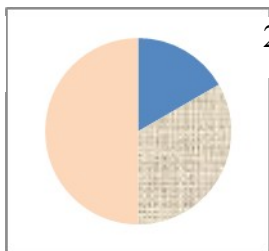
Промежуточная аттестация за курс 9 класса

Вариант 1

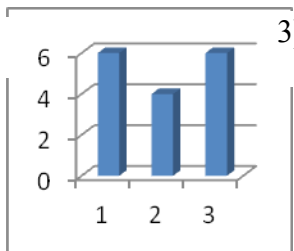
1. В каких системах счисления может быть записано число 300210:
1) 3 и 4; 2) 2 и 3; 3) 4 и 5; 4) 2 и 4.
2. Какие значения будут иметь переменные x и y в результате выполнения последовательности операторов:
x:=x+y;
y:=x-y;
x:=x-y;
если значения x и y равны 3.5 и 2.4
1) 3.5; 2.4 2) 2.4; 3.5 3) 2; 3 4) 3; 4
3. Целочисленный тип в Паскале описывается служебным словом:
1) integer 2) real 3) char 4) boolean

4. Запишите пару диаграмм, построенных по одинаковым наборам чисел:

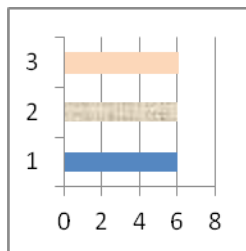
1)



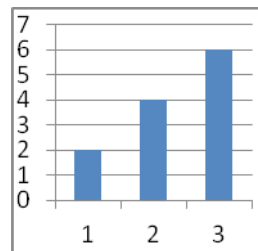
2)



3)



4)



- 1) 1, 4 2) 1, 2 3) 2,3 4) 3,4
5. При перемещении или копировании в электронной таблице относительные ссылки:
1) преобразуются вне зависимости от нового положения формулы;
2) преобразуются в зависимости от длины формулы;
3) не изменяются;
4) преобразуются в зависимости от нового положения формулы.

II часть

6. Выражение $3(A1+B1): 5(2B1-3A2)$ запишите в соответствии с правилами, принятыми в электронной таблице.
7. Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных о результатах тестирования учащихся (используется столбальная шкала):

Фамилия	Пол	Математика	Химия	Информатика	Биология
Аганян	ж	52	43	82	74
Воронин	м	92	75	93	55
Григорчук	м	66	69	51	68
Роднина	ж	73	51	40	92
Сергеенко	ж	81	83	83	41
Черепанова	ж	94	64	71	20

Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию

«Математика > 60 И Информатика > 55»?

В ответе укажите одно число — искомое количество записей.

8. Какое значение переменной S будет напечатано после выполнения фрагмента программы, записанной на языке программирования TURBO PASCAL:

A:=2;

B:=3;

if A>B then S:=A+B else S:=A*B;

writeln (S);

III часть

9. Какая формула будет получена при копировании в ячейку C3, формулы из ячейки C2:

	A	B	C
1	30		
2	12	4	=\$A\$1*A2+B2
3	23	5	
4	43	2	

Вычислите значение ячейки C3.

10. У исполнителя Утроитель две команды, которым присвоены номера:

1 – вычти 2

2 – умножь на три

Первая из них уменьшает число на экране на 2, вторая – утраивает его.

Запишите порядок команд в алгоритме получения из числа 11 числа 13, содержащем не более 5 команд, указывая лишь номера команд. (Например, **21211** – это алгоритм:

умножь на три

вычти 2

умножь на три

вычти 2

вычти 2,

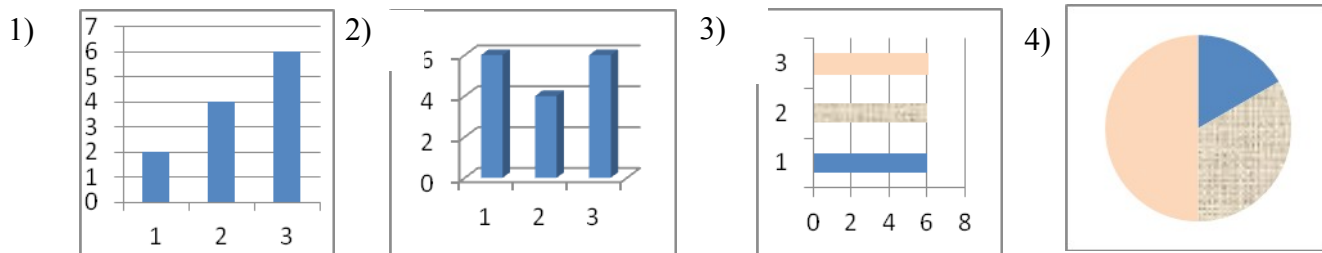
который преобразует число 2 в 8).

Если таких алгоритмов более одного, то запишите любой из них.

Промежуточная аттестация за курс 9 класса

Вариант 1

1. В каких системах счисления может быть записано число 304210:
- 1) 3 и 4; 2) 2 и 3; 3) 6 и 5; 4) 2 и 4.
2. Какие значения будут иметь переменные x и y в результате выполнения последовательности операторов:
- x:=x+y;
y:=x-y;
x:=x-y;
если значения x и y равны 2.5 и 3.4
- 2) 3.5; 2.4 2) 2.4; 3.5 3) 2; 3 4) 3; 4
3. Вещественный тип в Паскале описывается служебным словом:
- 2) integer 2) real 3) char 4) boolean
4. Запишите пару диаграмм, построенных по одинаковым наборам чисел:



- 1) 1, 4 2) 1, 2 3) 2,3 4) 3,4
5. При перемещении или копировании в электронной таблице абсолютные ссылки:
- 5) преобразуются вне зависимости от нового положения формулы;
6) преобразуются в зависимости от длины формулы;
7) не изменяются;
8) преобразуются в зависимости от нового положения формулы.

II часть

6. Выражение 4(A1- B1): 2(B1+ 5A2) запишите в соответствии с правилами, принятыми в электронной таблице.
7. Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных о результатах тестирования учащихся (используется столбальная шкала):

Фамилия	Пол	Математика	Химия	Информатика	Биология
Аганян	ж	52	43	82	74
Воронин	м	92	75	93	55
Григорчук	м	66	69	51	68
Роднина	ж	73	51	40	92
Сергеенко	ж	81	83	83	41
Черепанова	ж	94	64	71	20

Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию
«Математика > 80 ИЛИ Информатика > 75»?

В ответе укажите одно число — искомое количество записей.

8. Какое значение переменной S будет напечатано после выполнения фрагмента программы, записанной на языке программирования TURBO PASCAL:

A: =2;

B: = 3;

if A>B then S: = A*B else S: = A+B;

writeln (S);

III часть

9. Какая формула будет получена при копировании в ячейку C3, формулы из ячейки C2:

	A	B	C
1	30		
2	12	4	=\$A\$1*A1+B2
3	23	5	
4	43	2	

Вычислите значение ячейки C3.

10. У исполнителя Утроитель две команды, которым присвоены номера:

1 – вычти 2

2 – умножь на три

Первая из них уменьшает число на экране на 2, вторая – утраивает его.

Запишите порядок команд в алгоритме получения из числа 11 числа 13, содержащем не более 5 команд, указывая лишь номера команд. (Например, **21211** – это алгоритм:

умножь на три

вычти 2

умножь на три

вычти 2

вычти 2,

который преобразует число 2 в 8).

Если таких алгоритмов более одного, то запишите любой из них.