6. Ompagemere, w

HYPOTHER CHECOPITES

Вариант № 5

За . Напримете наибольшее полов число жа жин которого истемовано зам

MEDBRIGHER GRAND HARRING

CONTRACT SHIP DATE OF THE PARTY OF THE PARTY

THE REPORT OF THE PARTY OF THE

ти, протяжённость которых привидата В. Д. Прочерк в гобущие

RETENDED HER SELECT AND DECAR OF THE SECOND SECOND

Ответами к заданиям 1—10 являются число, последовательность букв или цифр. Ответы укажите сначала в тексте работы, а затем перенесите в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки, без пробелов, запятых и других дополнительных символов. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.

1. В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Миша написал текст (в нём нет лишних пробелов):

«Сефидрут, Волга, Урал, Кура, Эмба, Атрек, Терек, Самур, Сулак — реки, впадающие в Каспийское море».

Ученик вычеркнул из списка название одной из рек. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы— два пробела не должны идти подряд.

При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 14 байт меньше, чем размер исходного предложения. Среди рек, имеющих одинаковое количество букв, Миша вычёркивает первую по порядку. Напишите в ответе вычеркнутое название реки.

Ответ:		< T : ORDING SOMETER BOAT DOMENSH - T	September 1
THE CHIEF	a tarraginati	ANOTHER METAR EN OFFICER REPROPERTY	

2. От разведчика было получено сообщение:

-ом нодомон атроналотваовоп1111100110010 гиконувай вистингопри вид

В этом сообщении зашифрован пароль — последовательность русских букв. В пароле использовались только буквы A, 3, O, Л, P, Т; каждая буква кодировалась двоичным словом по следующей таблице:

	A	3	0	Л	P	T
- State	111	011	110	10	010	00

Расшифруйте	сообщение.	Запишите	В	ответе	пароль.
-------------	------------	----------	---	--------	---------

Ответ:	
CLEBGL.	
OIDCI.	

-91.5 RICHSHILORISH

-Main 8

1 明、百07

-dalgerran

-no of kore

OPTERSTRALLING SOCIETY

доджива илим иодряд.

3.	Напишите	наибольшее	целое	число	x,	для	которого	истинно	вы-
ска	зывание: (х	> 12) И Н	E (x ≥	57).					

Omnomi	
Ответ:	

Между населёнными пунктами A, B, C, D и E построены дороги, протяжённость которых приведена в таблице. (Прочерк в таблице означает, что прямой дороги между пунктами нет.)

PERSON	A	В	C	D	E	Byn Steet
A	MANTE DE	01.5JU10	18	4	DATE DATE OF	ACTO A
В	NOTE IN	CACTURAL	E BOLS	dequi us	12	oman
C	18		48083845	7	9	Dave v
D	4	-	7	_	10	
E	CM-1003	12	nicede	100g	RUKOH ER	new
a ne	оси хин	min 19	и мён и	TOXET IL	HONDAN	SHO

Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и Е, проходящего через пункт С. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице, два раза посещать один пункт нельзя. - ыкососи и оытвиве иминици, оминито пумяцовые

Ответ:		TRUTTING MAIN'S MANAGE
a stepio 9	REOCHMEDIA ROBRELL'S REPEREDELLOCAL	e kenon general more ngll

- 5. У исполнителя Вычислитель имеются две команды:
 - 1) прибавь 2 жобими вшим, вухо бухо, Миша выгорки 2 вабольний (1
 - 2) умножь на x инбекци согунидения этом в этимения Γ уживори
 - $(x \text{неизвестное натуральное число}; x \ge 2).$

Выполняя первую из них, Вычислитель прибавляет к числу на экране 2, а выполняя вторую, умножает это число на х. Программа для исполнителя Вычислитель — это последовательность номеров команд. Известно, что программа 11121 переводит число 4 в число 112.

Определите значени	e x.	паносф	NULSE I	THE HOUSE	STUM CO	41
A CALIFORNIA OF SALABOR	o commor a	PROBUTER	ROTON	napone	d mayo	XHA
Otbet:	LASCEOTTO WAS	THOUSE, S	Denage	имдири	вануд жа	grijak (Bil

Определите, что будет напечатано в результате выполнения следующего алгоритма, записанного на пяти языках программирования.

to be the first and the course of the contract of the contract

. подручете сообщение. Запишнае в освото пароль.

nbe (1

e eath and cory-

-ипожае воляеф

, qdam xare are

```
Паскаль дод Гото уплар и путус Г
var s,k:integer;
рованы пафрания то т. Запишите последфии инваод
 readin(s); a stract oronnacenty seque orymoryquicon
 readln(k);
 if (s \le 3) and (k > 10)
  then writeln('ДА')
   else writeln('HET')
end.
```

Алгоритмический язык	Бейсик
алг	DIM s AS INTEGER
нач	DIM k AS INTEGER
цел s, k	INPUT s
BBOД S RINGPHIEODO REEL BOSE	INPUT k
ввод k	TE 2 AND 1 10 THEN
если s <= 3 и k > 10	PRINT 'ДА'
то вывод "ДА"	ELSE
иначе вывод "НЕТ"	PRINT 'HET'
все	ENDIF
кон	END

(xer C++)	Python
#include <iostream></iostream>	s = int(input())
using namespace std;	k = int(input())
int main() {	if s <= 3 and k > 10:
int s, k;	print("ДА")
cin >> s;	else:
poccin >> k; Man Tonyo (xarro	print("HET")
if (s <= 3 && k > 10)	DTP ROPESTRY CHRESTON TTO
cout << "ДА";	ески одновременно, так что набор с
else HOOOGHAE RNHOM	nontag amoga ac ronguentan an agon
cout << "HET";	OrnerrearO
return 0;	
CHEMICAGE HOPOL CERTIFICATION	на рисунка 13 (см. с. б.) наобра

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных s и k вводились следующие пары чисел: (3, 10); (5,8); (1,1); (2,12); (-5,15); (0,-13); (-11,11); (3,-15); (4,4).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «ДА»?

Ответ:

7. Доступ к файлу biol.ppt, находящемуся на сервере edu.ru, осу
ществляется по протоколу https. Фрагменты адреса файла закоди
рованы цифрами от 1 до 7. Запишите последовательность этих цифр
кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

, 10 0 . 4	
1)://	(k))
2) /	(O) < 'm') tems (6" % a) 11
3) ru	('AL') niedine medd ('AL')
4) edu.	('THE CAME OF STATE O
5) https	.bns
6) biol	HOR SHEDOFFINTEUPILA
7) .ppt	THE SALE WILL BE A STATE OF THE SALE OF TH
Ответ:	MITHE BA M MICH.

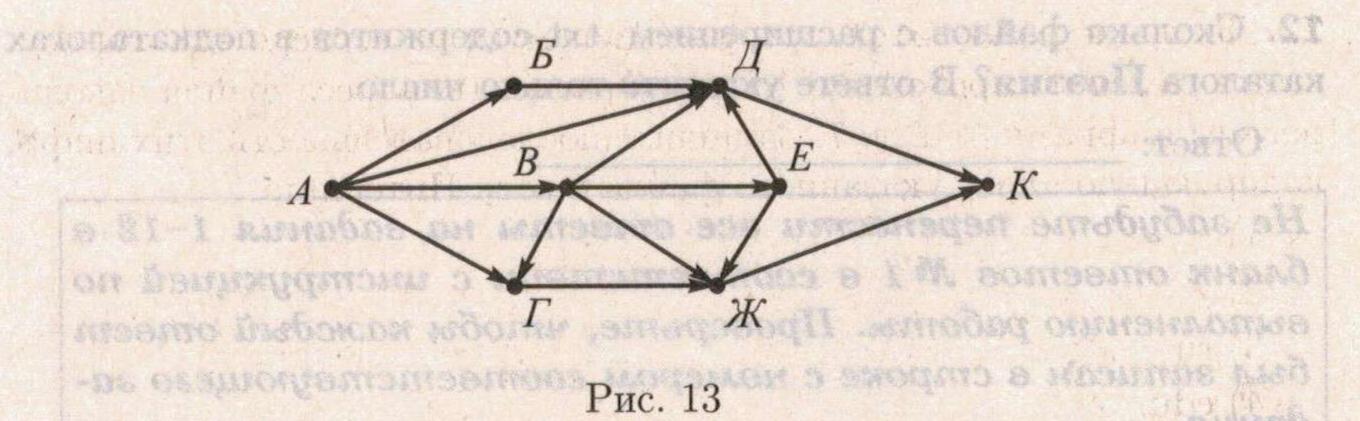
8. В языке запросов поискового сервера для обозначения логической операции «ИЛИ» используется символ |, а для логической операции «И» — символ &.

В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети Интернет.

Запрос	Найдено страниц (в тысячах)
Панда (() зиди і) заі = а	790
Муравей	670
Панда & Муравей	180

Какое количество страниц (в тысячах) будет найдено по запросу Панда | Муравей? Считается, что все запросы выполнялись практически одновременно, так что набор страниц, содержащих все искомые слова, не изменялся за время выполнения запросов.

OTBET:
9. На рисунке 13 (см. с. 61) изображена схема дорог, связывающих
города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж и К. По каждой дороге можно двигаться
голько в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существу-
ет различных путей из города А в город К, проходящих через город В?
。



10. Среди приведённых ниже трёх чисел, записанных в различных системах счисления, найдите максимальное и запишите его в ответе в десятичной системе счисления. В ответе запишите только число, основание системы счисления указывать не нужно.

MATERIORE E DEPONDE BOO CHARLEL MURRIER GENTS BERNESSEE & CARROLL

 $2C_{16}, 55_8, 101011_2$.

AND DO DESIGNATION	HAR THE ENGLISHMENT OF THE PROPERTY COMPANIES AND THE PROPERTY OF THE PROPERTY	ension na
Ответ:	and the second s	. Additional chief?
一种社会,对一种企业		THE PERSON NAMED IN

TALESCON CARROL MED

WITE THE PROPERTY HERE.

CARLOR CHEELA WAS

Gor obohaer monsiovrom

DACIONOMENTATO E NEBON

e mande requirements

ENGRAPHICAN CONTRACTOR

15.2. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет сумму двузначных чисел, в которых старший разряд на 2 больше младшего разряда. Программа получает на вход количество чисел в последовательности, а затем сами числа. В последовательности всегда имеется двузначное число, в котором старший разряд на 2 больше младшего разряда. Количество чисел не превышает 200. Введённые числа не превышают 10 000. Программа должна вывести одно число: сумму двузначных чисел, в которых старший разряд на 2 больше младшего разряда.

Пример работы программы.

Входные данные	Выходные данные
7	117
87	
2	
75	
604	
35	
108	
42	