

1. Передан следующий ключ к коду: в последовательности чисел 7, 2, 3, 5, 8 каждое число заменить суммой с последующим, вычесть 2, из полученной последовательности удалить четные числа. Правильный код:

1) 7, 5, 11

3) 3, 11

2) 7, 3, 11

4) 5, 11

2. Пассажир прибыл на станцию Тучково в 5.00. На станции он изучил расписание пригородных теплоходов.

Пункт отправления	Пункт прибытия	Время отправления	Время прибытия
Тучково	Дорохово	5.20	7.35
Дорохово	Дровнино	9.25	11.35
Дровнино	Дорохово	10.45	12.30
Речное	Красное	11.15	13.25
Красное	Дровнино	11.45	15.35
Дорохово	Колесники	11.15	13.35
Дорохово	Красное	12.15	14.40
Дровнино	Красное	12.40	16.25
Дровнино	Речное	14.30	16.15
Красное	Речное	16.35	18.30
Речное	Дровнино	18.40	20.55

Наиболее раннее время, когда пассажир окажется на станции Красное:

1) 16.25

3) 14.40

2) 13.25

4) 10.45

3. Друзья Владимир, Петр, Жорж и Сергей имеют разные специальности: математик, художник, писатель, музыкант. Известно следующее.

А) Владимир и Жорж не играют на музыкальных инструментах.

Б) Писатель собирается написать рассказ о Сергее и Владимире.

В) Петр дружит с писателем и художником.

Писателем является:

1) Владимир

3) Жорж

2) Сергей

4) Петр

4. В научной конференции принимают участие представители разных стран. В таблицах приведены фрагменты баз данных участников конференции, работающих в различных областях науки.

Страна	Участник
Великобритания	Стив
Германия	Мейер
США	Никсон
Россия	Иванов
Канада	Селби
Германия	Рихард
Великобритания	Дейв
Германия	Гюнтер
Россия	Попов
Германия	Зив

Участник	Наука
Попов	Физика
Селби	Математика
Иванов	Физика
Мейер	Математика
Никсон	Физика
Рихард	Филология
Дейв	Филология
Гюнтер	Химия
Стив	Химия
Зив	Филология

Количество стран, чьи представители прочли доклады по физике:

1) 2

2) 1

3) 3

4) 4

5. Дан фрагмент электронной таблицы, содержащей числа и формулы.

	A	B	C
1	15	29	=A1+B1
2	10	5	
3	100	30	

Значение ячейки C3 после копирования в нее содержания ячейки C1 равно:

1) 130

3) 35

2) 15

4) 0

6. Дан фрагмент программы.

```
var s, n: integer;  
begin  
  s:=5;  
  n:=1;  
  while s<0 do begin  
    s:=s-3;  
    n:=n*2  
  end;  
  writeln(n)  
end.
```

В результате его выполнения будет напечатано число:

- 1) 2
- 2) 1
- 3) 3
- 4) 4

7. Дан фрагмент программы.

```
for i:=max downto 2 do  
  for j:=2 to i do  
    if A[j] > A[j-1] then  
      begin  
        x:=A[j];  
        A[j] :=A[j-1];  
        A[j-1] :=x;  
      end;
```

В результате его выполнения:

- 1) элементы массива A будут отсортированы по возрастанию
- 2) элементы массива A будут отсортированы по убыванию
- 3) поменяются местами рядом стоящие элементы массива A
- 4) поменяются местами первый и последний элементы массива A

8. Плата за пользование некоторой услугой составляет 300 руб. за каждый из первых двух часов. Каждый последующий час стоит 250 руб. В ячейке электронной таблицы A1 записано количество полных часов пользования услугой. Полную стоимость услуги можно рассчитать по формуле:

1) =ЕСЛИ(A1<=2;A1*300; 600+(A1-2)*250)

2) =ЕСЛИ(A1<=1;A1*300; A1*600+A1*250)

3) =ЕСЛИ(A1<=2;A1*300; 600+A1*250)

4) =ЕСЛИ(A1<=2;A1*300; (A1-2)+A1*250)

9. В диапазоне A1:C3 содержится:

1) 10 ячеек

2) 6 ячеек

3) 9 ячеек

4) 4 ячейки

10. В ячейке A5 электронной таблицы записана формула. Эту формулу скопировали в ячейку D3. В соответствии с формулой, полученной в ячейке D3, значение в этой ячейке равно разности значений в ячейках D2 и D1. В ячейке A5 могла быть записана формула:

1) =A3-C3

2) =\$A-\$B\$2

3) =A4-B3

4) =A2-B5

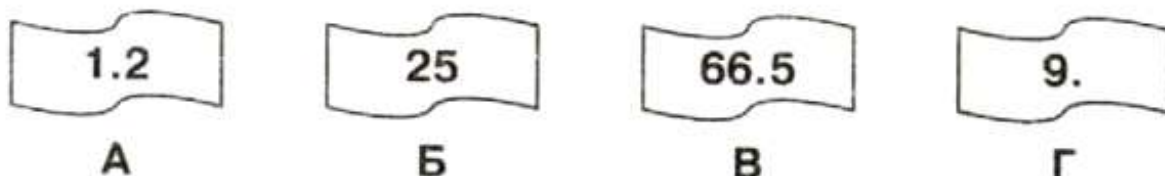
11. Впишите пропущенный термин.

Поиск в электронных таблицах осуществляется с помощью _____.

12. Был передан файл размером 512 Кбайт. Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 256 Кбит/с. Время передачи файла в секундах:

- 1) 16 3) 32
 2) 8 4) 4

13. Даны фрагменты одного IP-адреса.



Последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу:

- 1) АБВГ 3) ВБГА
 2) ГБВА 4) БАГВ

14. Доступ к файлу article.txt, размещенному на сервере www.unic.com, осуществляется по протоколу http. В таблице приведены фрагменты адреса этого файла, обозначенные буквами от А до Е.

А	Б	В	Г	Д	Е
://	http	www.unic	.com	/article	.txt

Последовательность букв, соответствующая адресу данного файла:

- 1) ЕДГБВА 3) АБВГДЕ
 2) АБВГД 4) БАВГДЕ

15. В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Для обозначения логической операции ИЛИ в запросе используется символ |, а логической операции И – символ &.

А	путешественники & Колумб & Магеллан
Б	Колумб & Магеллан
В	Колумб Магеллан
Г	Колумб Магеллан путешественники