

① $7E - 79_{16}$

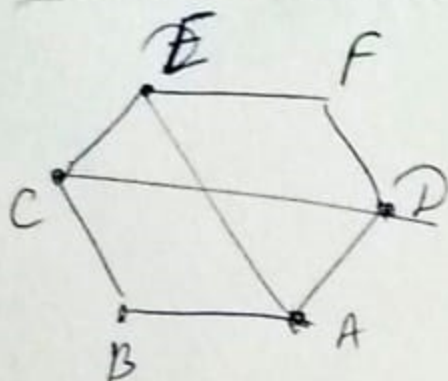
Саярова Аделия Мансуровна

<http://onlyege.ru/>

② $(\bar{x} + \bar{y}) \cdot w \cdot (x \neq z) -$

				F
0	0			1
1		1	1	1
	1	1		1

③



	π_1	π_2	π_3	π_4	π_5	π_6
π_1	1	x		x		
π_2	x	1			x	x
π_3			1			
π_4	x			1		
π_5		x			1	
π_6		x	x	x		1

④ Самая молодая мама, родившая младшего или единственного ребенка

⑤ $A \cap B, B \cap C, C \cap D$. Наиб. сумма элементов C и D

⑥ Дается N . Если N - четное, то прибавляется в двоич. ис-ие 10. Если N - нечет, прибавляется 01. Это число. Максимальное число R , меньшее 109, которое можно выдать результатом работ программы

⑦ $D3 = \$B3 + D\1

⑧ $s = 250$ while $(s - n > 0)$
 $n = 0$ $s = s - 10;$
 $n = n + 5$

9) Изображение 600 320 x 512 занимает не больше 320 килобайт. какое наиб. кол-во цветов

10) К Л Т М 7.
1. КККККК
2. КККККЛ
3. КККККТ

Под каким номером было ККЛКК7?

11) `int F(int n)`
`if (n > 2) {` $F(7) - ?$
`F(n-1);`
`cout << n;`
`F(n/2);`

12) IP: 134.166.84.15
адрес: 134.166.80.0

Машин. знат. маски (Третий байт слева)?

13) 26 символов могут использоваться 10 символов в пароле. Для 15 паролей = 300 байт. Сколько байт отведено для зап. информации.

14) Дана строка из 100 единиц.

ПОКА нашлось (111) или (88888)

ЕСЛИ нашлось (111)

 заменить (111, 8)

ИНАЧЕ

 ЕСЛИ нашлось (88888)

 заменить (88888, 8)

конеч ЕСЛИ

конеч ЕСЛИ

(16) $9^{12} + 3^8 - 9$

(17) Рюба 70
Серп 39 Рюба & Молод - ?
Молод 34
Рюба & Серп 21
Серп & Молод 0

(18) $x \cdot y < A + x < y + x \geq 10 = 1$
При каком минимальном A - ?

(19) Элемент массива: 2 4 3 5 8 8 7 4 3 6
 $j=4$.
while ($A[j] > A[j+1]$) {
 ~~$A[j]$~~ $t = A[j];$
 $A[j] = A[j+1];$
 $A[j+1] = t;$
 $j--;$ y
 cout << $j;$

(20) Максимальное число, при котором выводится 16
while ($n > 0$) $M=0; L=1;$
 $M = M + 1;$
 if ($x \% 2 == 0$)
 $L = L \cdot (x \% 8);$
 $x = x / 8;$

(21) Минимальное k , при котором выводится
то же самое, что и при $k = 64$.

```
F(int n);  
return n * n + 20;
```

```
i = 32;  
while (i > 0 && F(i) > k)  
    i--;
```

- 22
1. Прибавить 1
 2. Прибавить 2.
 3. Умножить на 3.

У числа 3 в число 14, траектория имеет число 6.

23

$$(x_1 \cdot y_1) \equiv (\overline{x_2 + y_2}) = 1.$$

:

$$(x_7 \cdot y_7) \equiv (\overline{x_8 + y_8}) = 1$$

24 Если число является степенью 5, нужно вывести такое k , что $5^k = N$ (N дано)

```
k=0;
(while n%5==0) {
    k=k+n/5;
    n=n/5;
}
if (n>0)
    cout << k << endl;
else
    cout << "NO";
```

1. При $N=25$ - ?
2. Программа работ. правильно
3. Две ошибки.

25 Программа, в которой элементы не меньше -10000 и не больше 10000. Нужно найти максимальный элемент, кратный 3 и вывести массив, в котором все элементы, кратные 3, размещены тем же максимумом.

26 Две души. В первой 5 камней, во второй $1 \leq S \leq 65$. Выигрывает, у кого в сумме получается не менее 71.

- 1 а) При каких S Петя может выиграть первым ходом.
б) Петя сделал неудачный ход, и в итоге выиграл Ваня. При каком наименьшем S это возможно?
- 2 При каком S у Пети есть выигрышная стратегия, но он не может выиграть первым ходом.
- 3 При каком S Ваня не может гарантированно выиграть первым ходом, но может выиграть вторым ходом при любой игре Пети.

27

Дано N элементов

пар, разности

не менее 3, произведение элементов должно быть кратно 19.

Сколько таких

индексов элементов которых

произведение элементов должно быть

кратно 19.

15. (не помню, похоже на это) Сколько существует различных путей из города А в город М, проходящих через город Ж?

