

КОМПЛЕКТ 1 ВАРИАНТ 1 Лист 1

№1 (75)

$V_{\text{всего}} = 15 \cdot 1024 \cdot 1024 \cdot 8 \text{ бит}$ y - к-во страниц

$V_{\text{изображ}} = 400 \cdot 950 \cdot \log_2 256 = y$ с изображениями

$V_{\text{текст}} = 16 \cdot 449 \cdot x$ x - к-во страниц с текстом

изб. это $V_{\text{изображ}} = 30 V_{\text{текст}}$

$V_{\text{всего}} = V_{\text{изображ}} + V_{\text{текст}} = 31 V_{\text{текст}}$

$V_{\text{текст}} = \frac{V_{\text{всего}}}{31}$

$16 \cdot 449 \cdot x = \frac{15 \cdot 1024 \cdot 1024 \cdot 8}{31}$

$31 \cdot 16 \cdot 449 \cdot x = 15 \cdot 1024 \cdot 1024 \cdot 8$

$x = 56,5$

$x = 57$ - к-во страниц с текстом.

$x + y = 57 + 17 = 74$

Ответ: 74.

№2 (5)

Каждая формула берет такое случайное число, ~~то~~ которое находится на 2 или 3 строке таблицы, 3 слева число из 1 или 2 квадрата. максимальный такой номер равен 16, а минимальный - 6. Тогда разность = 16 - 6 = 10.

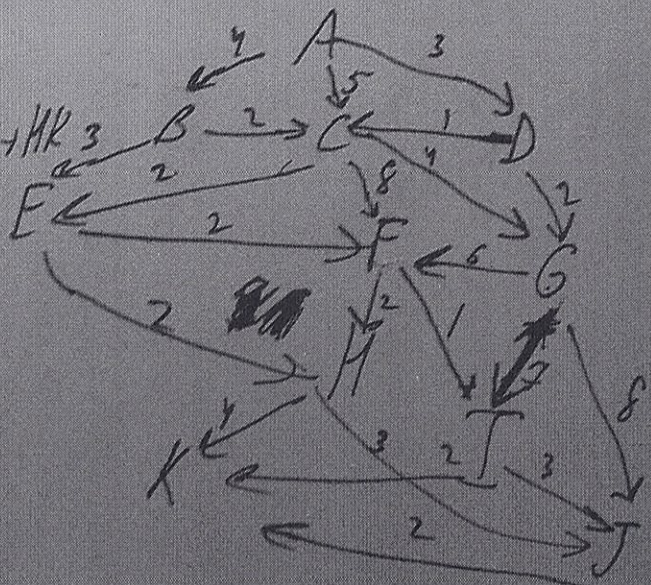
Ответ: 10.

№4 (5)

$AK = AD + DC + CE + EH + HK$

$K = 3 + 1 + 2 + 2 + 4 = 12$

Ответ: 12



см. продолжение на следующем листе.

КОМПЛЕКТ 1 ВАРИАНТ 1 Лист 2

№5

назад ёмкости a', b', c', d' .

пустые ёмкости реактив только в одну из них.

У системы 24 задания из соуса a' и b' .

Каковы эти смысл на полосу. Если нет полонителный (реактив отключен), то реактив находится в ёмкости a' или b' . Проверка ёмкости a' . Если в ней реактив, то задача решена, если нет, то реактив в ёмкости b' .

Если нет показов, то в смысле загрузкой из a' и b' реактива нет, то он находится либо в соусе c' или d' . Проверка соуса c' . Если в нем реактив, то задача решена, если реактива нет, то в ёмкости c' , то он находится в d' . ~~Итого~~

Таким образом, используя две полосы, можно определить в какой из ёмкости находится реактив.

№6

Нужно из условия получить, что ~~каждый из~~

~~состояние~~ горит в соуса.

состояние мод. истинности



- описан секция светореза.

x	y	z	w
0	0	0	0
0	0	0	1
0	0	1	0
0	0	1	1

из условия а и б такие варианты невозможны

1 - светорез горит
0 - выключен.

0	1	0	0
0	1	0	1
0	1	1	0
0	1	1	1
1	0	0	0
1	0	0	1
1	0	1	0
1	0	1	1
1	1	0	0
1	1	0	1
1	1	1	0
1	1	1	1

невозм. (ум. а)

невозм. (ум. б)

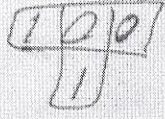
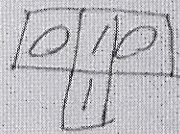
невозможны (ум. а)

невозм. (ум. б)

Смотреть профанельные на листе №3

КОМПЛЕКТ 1 ВАРИАНТ 1 Лист 3

картуши разрешенные комбинации светофора



где 0 - секция выключена;
1 - секция включена.

составить логическую функцию в С.Д.Н.Ф.

$$(\bar{x} \bar{y} z w) \vee (\bar{x} y \bar{z} w) \vee (x \bar{y} \bar{z} w) \vee (x y z \bar{w}) \vee (x y z w)$$

N7

$$N = 20$$

индекс массива	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
значения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

$$i = 20; k = 0; M = A[20]/2 = 10.$$

пока $A[i] > 10$

$$\{ \text{пока } A[i] > 10$$

$$\{ A[i] \text{ и } A[i-1] \text{ поменять значениями}$$

$$k++;$$

$$i--;$$

}

}

$$i = 20 \ 19 \ 18 \ 17 \ 16 \ 15 \ 14 \ 13 \ 12 \ 11$$

$$k = 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 10$$

Output: 10.

См. продолжение на
следующем листе.

КОМПЛЕКТ 1 ВАРИАНТ 1 МСТ 4

N 9

20

C++

```

#include <string>
#include <iostream>
using namespace std;
int main()

```

```

{ int T1, T2, t, i, N, k=0, Z, min=1001;
  int a[32], T[32], T2[32], t[32],
  string str

```

```

  for (i=0; i<32; i++)
    a[i]=0;

```

```

  for ( ; ; )

```

```

  { cin >> str;

```

```

    if (str == "add")

```

```

    { k++; if (k<32) k=0;
      if (k<32) a[k] = 1000;

```

```

      a[k+1000]++;

```

```

      cout << "Введите время измерения в часах" << endl;

```

```

      cin >> T1[k];

```

```

      cout << "Введите время измерения в минутах" << endl;

```

```

      cin >> T2[k];

```

```

      cout << "Введите время измерения в секундах" << endl;

```

```

      cout << "Введите значение температуры в градусах Цельсия" << endl;

```

```

      cin >> t[k];

```

```

      t[k] = 50 + Z;

```

```

      cout << "Введите время : в " << T1[k] << " : " << T2[k] << " : " << t[k] << endl;

```

```

      cout << "T = " << t[k] - 50 << endl;

```

См. профинансирование на сайте

КОМПЛЕКТ 1 ВАРИАНТ 1 Лист 5

```

K. if (str == cycles)
N { cout << "Всего не найденных точек ";
  if (cin > N;
    cout << "Точка " << N << " была перезаписана" <<
    a[N] << "раз";
  if (str == all)
    for (i = 0; i < 32; i++)
      if (a[i] >= 1)
        cout << T1[i] << " " << T2[i] << "T = " << t - 50 << endl;

```

```

if (str == test)

```

```

{ for (i = 0; i < 32; i++)

```

```

  if (a[i] < min) min = a[i];

```

```

  cout << "В незаконченную память можно возможно
  записать" << 1000 - a[i] << "измерений" << endl;
}

```

```

}

```

```

return 0;

```

```

return 0;

```