```
#include <stdio.h>
  1
          #include <stdlib.h>
  3
  4
         int main()
  5
  6
  7
                 Залача 1
  8
  9
          Объявите переменную и присвойте ей какое-либо значение.
10
          -WOHHAMARA WOHAMARADO SAHAD SAADA SHAWAHA WAS ATWOROWOD N AMARADO STRAKADO
11
          EBREJINTE SHAHEHME AJDECA JEDEMENHOŬ W EË TEKVWEE SHAHEHME E KOHCOJA-
12
          CONSUSTATA SHAHEHUE DEPENENHOÑ HA HOROE DRONSROJENOE SHAHEHUE HERES VKASATEDE.
13
          Вывелите апрес переменной и новое значение в консоль.
14
15
         printf ("\nTask 1\n");
16
          #define var 52;
17
          #define var 2 152;
         int Les1=var;
18
19
         int *ind1=&Les1;
         printf ("\nvariable = %d", Les1);
printf ("\tAdress = %p", ind1);
20
21
22
          *ind1=var_2;
23
         printf ("\nvariable = %d", Les1);
         printf ("\tAdress = %p", ind1);
24
25
26
27
          · MATICOHALISTAGUISICON KOHALOSENCON CIS SINHUODES N SOTHENSES NIEN EN SUCCEM SINGERODO
28
          Вывелите массив в консоль в строку, используя шики и указатели.
29
          C nomonen unkia u ucnoneava toreko vkaratene ha maccur, bectroăte bce riemeete waccuba b
          порядка возрастания, не обращаясь к элементам массива через индекс, а именно через
          vkasatenu.
30
         printf ("\n\nTask 2\n\n");
31
32
          #define var 3 5;
33
34
         int n=var 3;
         int mass[n];
35
         printf ("\nMassive\n");
36
37
        for (int i=0; i<n; i++)</pre>
38
39
                        mass[i]=rand();
40
                        printf ("%d\t", *(mass+i));
41
42
         for (int i=0; i<n-1;i++)</pre>
                                                                                 //Contunorka maccura unsunkorum metodom venes
         XKABATEJM
43
44
                         for (int k=0; k<n-i-1;k++)</pre>
4.5
                                 if ( *(mass+k) > *(mass+k+1) )
46
47
48
                                                int tmp = *(mass+k);
49
                                                 \star (mass+k) = \star (mass+k+1);
                                                * (mass+k+1) = tmp;
50
51
                                         }
52
53
54
         printf ("\nNew massive\n");
55
         for (int i=0; i<n; i++)
56
                        printf ("%d\t", *(mass+i));
57
58
59
60
          /*Залача 3
61
62
          OUTUDE ACCUE US UNTO SERVICE U SALOURIE ELS RECEIXES U TOURS UN TREE ELS RECEIXES DE CATABOLISTES DE CATABOLIS
63
          BUBEAUTE MACCUB & KOHCOID & CTDOKY, UCHOIDSYA HUKU U YKASATEIN.
64
          renzoem enhavene behegge ethinge, renodem eh aletereny oxalot evraloold n elxnu daummold.
          медианное значение, а также его максимальное и минимальное значения.
65
         printf ("\n\nTask 3\n\n");
66
67
68
         #define var 4 5;
69
        n=var 4;
70
         mass[n];
         printf ("\nMassive\n");
71
72
         for (int i=0; i<n; i++)</pre>
                                                                              //Заполнение массива
73
               {
74
                        mass[i]=rand();
                       printf ("%d\t", *(mass+i));
75
76
77
78
         int maximal mas, minimal mas, median=0, average=0;
79
         int *max mas=&maximal mas;
          int *min_mas=&minimal_mas;
80
```

```
int *aver=&average;
int *med=&median;
81
82
83
      *max mas=*min mas=*(mass);
84
      for (int i=0; i<n-1;i++)</pre>
                                                //Contindorka macciba dyshiphkoshim metodom Henes
8.5
86
                for (int k=0; k<n-i-1;k++)</pre>
87
 88
                     if ( *(mass+k) > *(mass+k+1) )
89
                             int tmp = *(mass+k);
*(mass+k) = *(mass+k+1);
90
91
                              * (mass+k+1) = tmp;
92
93
                         }
94
95
96
      for (int i=0; i<n;i++)</pre>
                                       // Tonck coeffecto, warchwarthoro n whenwarthoro sharehne
97
98
                if (*(mass+i)>*max mas)
                    *max_mas=*(mass+i);
99
100
                else if(*(mass+i)<*min mas)</pre>
101
                    *min_mas=*(mass+i);
102
               *aver=*aver+*(mass+i);
103
          }
104
      if (n%2==0)
                                   // Tonck медианы. Если чётное количество элементов, то медиана
105
      булет средним значением двух средних элементов после сортировки
106
                                                        Если нечётное количество элементов, то медиана
      булет средним элементом после сортировки
107
108
           for (int i=(n/2-1);i<=n/2;i++)</pre>
109
110
                    median=median+*(mass+i);
111
112
113
           else median = mass [n/2];
114
115
      printf ("\n\naverage\t%d", (*aver)/n);
      printf ("\nmedian_value\t%d", *med);
printf ("\nmedian_value\t%d", *max_mas);
printf ("\nminimal_value\t%d\n\n", *min_mas);
116
117
118
119
120
      return 0;
121
122
```