



```
1  /*****
2  /*  Name: Examen Janvier 2005
3  /*  Auteur: PAGART IGOR
4  /*  Date: 10/02/2005
5  /*  Description: Code C correspondant a l'algo Q6
6  /*
7  /*****
8
9
10 #include <stdio.h>
11 #include <stdlib.h>
12
13 int main()
14 {
15     int menu;
16     char buffer[10];
17
18     int i,j,flp,nbp,V[100];
19
20 do{
21     printf("Menu (1-4):");
22     fgets(buffer, sizeof buffer, stdin);
23     sscanf(buffer, "%d",&menu);
24     switch(menu)
25     {
26     case 1:
27         nbp = 1;
28         V[nbp] = 2;
29         for(i=3;i<100;i++)
30         {
31             flp = 1;
32             for(j=2;j<i;j++)
33             {
34                 if(i%j == 0)
35                 {
36                     flp = 0;
37                 }
38             }
39             if(flp == 1)
40             {
41                 nbp++;
42                 V[nbp] = i;
43             }
44         }
45         printf("Nombre de nombre premier entre 1 et 100: %d\n",nbp);
46         break;
47
48     case 2:
49         printf("Nombre de nombre premier entre 1 et 100: %d\n",nbp);
50         break;
51
52     case 3:
53         for(i=1;i<=nbp;i++)
54         {
55             printf("V[%d] = %d\n",i,V[i]);
56         }
57         break;
58     }
59 }while(menu != 4);
60
61     system("PAUSE");
62     return 0;
63 }
64
```