

```
7 void main() Bài : Tìm số nguyên tố
8 {
9     srand(unsigned int(time(NULL))); ← dòng này hiện ko sử dụng
10
11     // n = 12345, 123, 12
12     int n = 1, DemUS = 0;
13
14     // Cách 1: cách 1: đếm ước số
15     for (int i = 1; i <= n; i++)
16     {
17         if (n % i == 0)
18         {
19             printf("\nUS = %d", i);
20             DemUS++;
21         }
22     }
23
24     if (DemUS == 2 && n > 1)
25     {
26         printf("\n%d la SNT", n);
27     }
28     else
29     {
30         printf("\n%d không phải la SNT", n);
31     }
32
33 }
34
```

```
33 // Cach 2:
34 int KT = 1; // KT = 1 SNT, = 0: khong phai
35
36
37 for (int i = 2; i < n; i++)
38 {
39     if (n % i == 0)
40     {
41         KT = 0;
42         break;
43     }
44 }
45
46 if (KT == 1 && n > 1)
47 {
48     printf("\n%d la SNT", n);
49 }
50 else
51 {
52     printf("\n%d khong phai la SNT", n);
53 }
54 }
55
```

```
6
7 void main()
8 {
9     srand(unsigned int(time(NULL)));
10
11     // n = 12345, 123, 12
12     int n = 1;
13
```

sử dụng phần này cho trang trước

```
#include <time.h>
```

Bài : Tìm số hoàn thiện

```
void main()
```

```
{
```

```
    srand(unsigned int(time(NULL)));
```

```
    int n = 10;
```

```
    int Tong = 0;
```

```
    for (int i = 1; i < n; i++)
```

```
    {
```

```
        if (n % i == 0)
```

```
        {
```

```
            printf("\nUS = %d", i);
```

```
            Tong = Tong + i;
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    printf("\nTong = %d", Tong);
```

```
    if (Tong == n)
```

```
    {
```

```
        printf("\n%d la SHT", n);
```

```
    }
```

```
    else
```

```
    {
```

```
        printf("\n%d khong phai la SHT", n);
```

```
    }
```

```
}
```

```
4      #include <stdlib.h>
5      #include <time.h>
6
7      void main()      Bài : Tìm số chính phương
8      {
9          srand(unsigned int(time(NULL)));
10
11         int n = 9;
12
13         int k = (int) sqrt((double)n);
14         printf("\nk = %d", k);
15
16         if (k * k == n)
17         {
18             printf("\n%d la SCP", n);
19         }
20         else
21         {
22             printf("\n%d khong phai la SCP", n);
23         }
24     }
25
26
```

Bài : Hiện các số theo đơn vị

```

4  #include <stdlib.h>
5  #include <time.h>
6
7  void main()
8  {
9      srand(unsigned int(time(NULL)));
10
11     // 1 2 3 4 5
12     int n = 12345;
13
14     // b1: x = n % 10 = 5, n = n / 10 = 1234
15     // b2: x = n % 10 = 4, n = n / 10 = 123
16     // b3: x = n % 10 = 3, n = n / 10 = 12
17     // b4: x = n % 10 = 2, n = n / 10 = 1
18     // b5: x = n % 10 = 1, n = n / 10 = 0
19     // b6: x = n % 10 = 0, n = n / 10 = 0
20     // b7: x = n % 10 = 0, n = n / 10 = 0
21     // b8: x = n % 10 = 0, n = n / 10 = 0
22
23     // n = 12345 => x = n / 10000 = 1, n = n % 10000 = 2345
24     // |
25     // n = 123 => k = 100
26     // n = 1234 => k = 1000
27
28 }
29

```