

# Ангид

1.

```
main.c
1 #include <stdio.h>
2
3 int main()
4 {
5     int i,n;
6     scanf("%d",&n);
7     for(i=1; i<=n; i++){
8         printf("programming in c\n");
9     }
10
11     return 0;
12 }
```

```
5
programming in c
programming in c
programming in c
programming in c
programming in c

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```

2.

```
main.c
1 #include <stdio.h>
2
3 int main()
4 {
5     int i,n;
6     scanf("%d",&n);
7     for(i=n; i>=1; i--){
8         printf("%d",i);
9     }
10     printf("\n");
11
12     return 0;
13 }
```

```
5
54321

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```

3.

```
main.c
1 #include <stdio.h>
2
3 int main()
4 {
5     int n,i=1;
6     scanf("%d",&n);
7     do {
8         printf("%d",i++);
9     } while (i<=n);
10     printf("\n");
11
12     return 0;
13 }
```

```
6
12345

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```

4.

```
main.c
1 #include <stdio.h>
2 int main() {
3     int n, i, sum = 0;
4
5     printf("Eyreg int torliin too hiine uu: ");
6     scanf("%d", &n);
7
8     for (i = 1; i <= n; ++i) {
9         sum += i;
10    }
11
12    printf("Niilber = %d", sum);
13    return 0;
14 }
```

Eyreg int torliin too hiine uu: 10  
Niilber = 55

...Program finished with exit code 0  
Press ENTER to exit console.

5.

```
main.c
1 #include<stdio.h>
2 int main(){
3
4     int n;
5     printf("N iig oruulna uu\n");
6     scanf("%d",&n);
7     int t = 0;
8     while(1){
9         float c = t *1.8+32;
10        if(c > n){
11            return 0;
12        }
13        printf("%d %.2f\n",t,c);
14        t++;
15    }
16    return 0;
17 }
```

N iig oruulna uu  
38  
0 32.00  
1 33.80  
2 35.60  
3 37.40

...Program finished with exit code 0  
Press ENTER to exit console.

6.

```
main.c
1 #include<stdio.h>
2 int main()
3 {
4     int n,s=0,m;
5     printf("Toogoo oruulna uu:");
6     scanf("%d",&n);
7     while(n>0){
8         m=n%10;
9         s=s+m;
10        n=n/10;
11    }
12    printf("Tsiipruudin niilber=%d",s);
13    return 0;
14 }
```

Toogoo oruulna uu:54321  
Tsiipruudin niilber=15

...Program finished with exit code 0  
Press ENTER to exit console.

# Гэрт

1.

```
main.c F9
1  #include <stdio.h>
2  int main() {
3      int x, i;
4      printf("Toogoo oruulna uu: ");
5      scanf("%d", &x);
6      printf("Enehuu toonii buh eyreg huvaagch ni: ");
7      for(i = 1; i <= x; i++) {
8          if((x%i) == 0){
9              printf("\n%d", i);
10         }
11     }
12
13     return 0;
14 }
```

```
Toogoo oruulna uu: 255
Enehuu toonii buh eyreg huvaagch ni:
1
3
5
15
17
51
85
255
```

2.

```
main.c
1  #include <stdio.h>
2  int main()
3  {
4      int n1, n2, i, x;
5
6      printf("2 int turliin too oruulna uu: ");
7      scanf("%d %d", &n1, &n2);
8
9      for(i=1; i <= n1 && i <= n2; ++i)
10     {
11         if(n1%i==0 && n2%i==0)
12             x = i;
13     }
14
15     printf("Hamgiin ih yronhii huvaagch ni %d",x);
16
17     return 0;
18 }
```

```
2 int turliin too oruulna uu: 12 18
Hamgiin ih yronhii huvaagch ni 6
```

```
...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```

3.

```
#include <stdio.h>
int main()

{
    int i;
    for(i=1; i<=31; i++)
    {
        if (i==1) printf("Зсарын1 Даваа гараг");
        if (i==2) printf(" Зсарын2 Мягмар гараг");
        if (i==3) printf(" Зсарын3 Лхагва гараг");
        if (i==4) printf(" Зсарын4 Пүрэв гараг");
        if (i==5) printf("Зсарын5 Баасан гараг");
        if (i==6) printf(" Зсарын6 Бямба гараг (амралтын өдөр)");
        if (i==7) printf(" Зсарын7 Ням гараг (амралтын өдөр)");
        if (i==8) printf("Зсарын8 Даваа гараг (Олон Улсын эмэгтэйчүүдийн баяр бүх нийтийн амралтын өдөр)");
        if (i==9) printf("Зсарын9 Мягмар гараг");
        if (i==10) printf(" Зсарын10 Лхагва гараг");
        if (i==11) printf(" Зсарын11 Пүрэв гараг");
        if (i==12) printf(" Зсарын12 Баасан гараг");
        if (i==13) printf("Зсарын13 Бямба гараг (амралтын өдөр)");
        if (i==14) printf(" Зсарын14 Ням гараг (амралтын өдөр)");
        if (i==15) printf(" Зсарын15 Даваа гараг");
        if (i==16) printf(" Зсарын16 Мягмар гараг");
        if (i==17) printf("Зсарын17 Лхагва гараг");
        if (i==18) printf(" Зсарын18 Пүрэв гараг (Цэргийн баяр бүх нийтийн амралтын өдөр)\n");
        if (i==19) printf("Зсарын19 Баасан гараг");
        if (i==20) printf(" Зсарын20 Бямба гараг (амралтын өдөр)");
        if (i==21) printf("Зсарын21 Ням гараг (амралтын өдөр)");
        if (i==22) printf(" Зсарын22 Даваа гараг");
        if (i==23) printf(" Зсарын23 Мягмар гараг");
        if (i==24) printf(" Зсарын24 Лхагва гараг");
        if (i==25) printf("Зсарын25 Пүрэв гараг");
        if (i==26) printf(" Зсарын26 Баасан гараг");
        if (i==27) printf(" Зсарын27 Бямба гараг (амралтын өдөр)");
        if (i==28) printf(" Зсарын28 Ням гараг (амралтын өдөр)");
        if (i==29) printf("Зсарын29 Даваа гараг");
        if (i==30) printf(" Зсарын30 Мягмар гараг");
        if (i==31) printf(" Зсарын31 Лхагва гараг");
    }
    return 0;
}
```