1) #include <limits.h>

void main()

{

int a,b,int\_max,int\_min;

a=int\_max;

b=int\_min;

printf("%d%d",a,b);

}

o/p:

18600715520

2)#include <stdio.h>

void main()

{

int c;

c=printf("ab\ncd");

printf("\n%d",c);

}

o/p:

ab

cd

5

3)#include <stdio.h>

void main()

{

int a= 225,c;

c=printf("%d",a);

printf("\n%d",c);

}

o/p:

225

3

4)#include <stdio.h>

void main()

{

int a,c;

scanf("%d",&a);

c=printf("%d",a);

printf("\n%d",c);

}

o/p:

3

3

1

5)#include <stdio.h>

void main()

{

int a,c,b;

b=scanf("%d%d",&a,&c);

printf("\n%d",b);

}

o/p:

14

15

2

6)#include<stdio.h>

void main()

{

int i=65;

for(i=65;i<=90;i++)

printf("%c=%d",i,i);

o/p:

A=65B=66C=67D=68E=69F=70G=71H=72I=73J=74K=75L=76M=77N=78O=79P=80Q=81R=82S=83T=84U=85V=86W=87X=88Y=89Z=90

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7)#include <stdio.h>

void main()

{

int i=65;

for(i=65;i<=200;i++)

printf("%c=%d",i,i);

}

o/p:

100e=101f=102g=103h=104i=105j=106k=107l=108m=109n=110o=111p=112q=113r=114s=115t=116u=117v=118w=119x=120y=121z=122{=123|=124}=125~=126=127�=128

�=129�=130�=131�=132�=133�=134�=135�=136�=137�=138�=139�=140�=141�=142�=143�=144�=145�=146�=147�=148�=149�=150�=151�=152�=153�=154�=155�=156�=

157�=158�=159�=160�=161�=162�=163�=164�=165�=166�=167�=168�=169�=170�=171�=172�=173�=174�=175�=176�=177�=178�=179�=180�=181�=182�=183�=184�=18

5�=186�=187�=188�=189�=190�=191�=192�=193�=194�=195�=196�=197�=198�=199�=200

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#include <stdio.h>

void main()

{

printf("%d",'@');

}

o/p:

64

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#include <stdio.h>

void main()

{

int a=29;

printf("%d %x %o",a,a,a);

}

o/p:

29 1d 35

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#include <stdio.h>

void main()

{

int a=035;

printf("%d",a);

}

o/p:

29

#include <stdio.h>

void main()

{

int a=0x35;

printf("%d",a);

}

o/p:53

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#include <stdio.h>

void main()

{

int a=5;

printf("%d",10+'a');

}

o/p:

107

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#include <stdio.h>

void main()

{

int a=5;

printf("%d",'1'+'a');

}

o/p:

146

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#include <stdio.h>

void main()

{

printf("%f",7.0/2);

}

o/p:

3.500000

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#include <stdio.h>

void main()

{

float c;

c=fmod(20.4,3.1);

printf("%f",c);

}

o/p:

1.800000

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#include <stdio.h>

void main()

{

float c;

c=fmod(20.4,3.1);

printf("%.2f",c);

}

o/p:

1.80

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#include <stdio.h>

#include<math.h>

void main()

{

int a=5,b=6,c;

c=b&&a;

printf("%d",c);

}

o/p:

1

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#include <stdio.h>

#include<math.h>

void main()

{

int a=5,b=0,c;

c=b&&a++;

printf("%d",a);

}

o/p:

5

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#include <stdio.h>

#include<math.h>

void main()

{

int a=5,b=8,c;

c=b&&a++;

printf("%d",a);

}

o/p:

6

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#include <stdio.h>

#include<math.h>

void main()

{

int a=5,b=0,c;

c=b||a++;

printf("%d",a);

}

o/p;

6

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#include <stdio.h>

void main()

{

int a=5,b=7;

if(a=b)

printf("yes");

else

printf("no");

printf("%d",a);

}

o/p:

Yes7

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#include <stdio.h>

void main()

{

int a=5,b=6,c;

printf("%d",a<<6);

}

o/p:

320

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#include <stdio.h>

void main()

{

int a=~-65;

printf("%d",a);

}

o/p:

64

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#include <stdio.h>

void main()

{

int a=29;

printf("%o",a);

}

o/p:

35

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#include <stdio.h>

void main()

{

int a=8;

int b;

b=sizeof(++a);

printf("%d",a);

}

o/p: 8

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#include <stdio.h>

void main()

{

int a=20,b=2,c;

c=a<b?a:b;

printf("%d",c);

}

o/p:2

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#include <stdio.h>

void main()

{

int a=20,b=2,c=15,d;

d=a==b==c;

printf("%d",d);

}

o/p:0

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#include <stdio.h>

void main()

{

int a=20,b=2,c=0,d;

d=a==b==c;

printf("%d",d);

}

o/p:1

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#include <stdio.h>

void main()

{

int x;

x=200\*20/200;

printf("%d",x);

}

o/p:20

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#include <stdio.h>

void main()

{

int x;

x=20/200\*200;

printf("%d",x);

}

o/p:0

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#include <stdio.h>

void main()

{

int a,b;

char op;

scanf("%d%d",&a,&b);

scanf(" %c",&op);

switch(op)

{

case '+':printf("%d",a+b);break;

case '-':printf("%d",a-b);break;

case '\*':printf("%d",a\*b);break;

case '/':printf("%d",a/b);break;

case '%':printf("%d",a%b);break;

case '\n':printf("hello");break;

default:printf("invalid input");

}

}

o/p:

14

16

+

30

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#include <stdio.h>

void main()

{

int n;

scanf("%d",&n);

if(n==2||n==3||n==5||n==7)

printf("prime number");

else if(n%2!=0&&n%3!=0&&n%5!=0&&n%7!=0)

printf("prime number");

else

printf("not");

}

o/p:

2

prime number

2

#include <stdio.h>

void main()

{

int i=65;

for(i=65;i<=90;i++)

printf("%c",i);

}

o/p:

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ