Week 5

Q1. A)

#include <stdio.h>

int main()

{

for(int i=1;i<=4;i++){

for (int j=1;j<=4;j++)

printf("\*");

printf("\n");

}

return 0;

}

b)

#include <stdio.h>

int main()

{

for(int i=1;i<=4;i++){

for (int j=1;j<=4;j++)

printf("%d",j);

printf("\n");

}

return 0;

}

c)

#include <stdio.h>

int main()

{

for(int i=1;i<=4;i++){

for (int j=1;j<=i;j++)

printf("%d",j);

printf("\n");

}

return 0;

}

d)

#include <stdio.h>

int main()

{

for(int i=1;i<=4;i++){

for (int j=1;j<=i;j++)

printf("%d",i);

printf("\n");

}

return 0;

}

e)

#include <stdio.h>

int main()

{

for(int i=1;i<=4;i++){

for (int j=1;j<=i;j++)

printf("\*");

printf("\n");

}

return 0;

}

f)

#include <stdio.h>

int main()

{

int ch=65;

for(int i=1;i<=4;i++){

for (int j=3;j>=i;j--){

printf(" ");}

for (int k=0;k<=i-1;k++){

printf("%c",ch+k);}

printf("\n");

}

return 0;

}

g)

#include <stdio.h>

int main()

{

int ch=1;

for(int i=1;i<=4;i++){

for (int j=1;j<=i;j++){

printf("%d",ch++);}

printf("\n");

}

return 0;

}

h)

#include <stdio.h>

int main()

{

for(int i=1;i<=5;i++){

for (int j=1;j<=i;j++){

if(j%2==0){

printf("0");

}

else{

printf("1");

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

i)

#include <stdio.h>

int main()

{

int ch=5;

for(int i=1;i<=5;i++){

for (int j=0;j<=i-1;j++){

printf("%d",ch-j);

}

printf("\n");

}

return 0;

}

j)

#include <stdio.h>

int main()

{

for(int i=1;i<=5;i++){

for (int j=5;j>=i;j--){

printf("%d",j);

}

printf("\n");

}

return 0;

}

k)