Q.1)

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

#include<stdio.h>

int main(){

for( int i=1;i<=3;i++){

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

printf("\*");

}

printf("\n");

}

return 0;

}

----------------------------------------------------------------------

Q.2)

\*

\*\*

\*\*\*

#include<stdio.h>

int main(){

int n;

printf("enterr row");

scanf("%d",&n);

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

for(int s=n-1;s>=i;s--){

printf(" ");

}

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

printf("\*");

}

printf("\n");

}

return 0;

}

----------------------------------------------------------------------

Q.3

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*

\*\*

\*

#include<stdio.h>

int main(){

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

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

printf("\*");

}

printf("\n");

}

for ( int i = 5; i >= 1; i--) {

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

printf("\*");

}

printf("\n");

}

return 0;

}

----------------------------------------------------------------------

Q.4

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*

\*\*

\*

#include<stdio.h>

int main(){

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

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

printf("\*");

}

printf("\n");

}

for ( int i = 5; i >= 1; i--) {

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

printf("\*");

}

printf("\n");

}

return 0;

}

----------------------------------------------------------------------

Q.5

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*

\*\*

\*

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

#include<stdio.h>

int main(){

for( int i=5;i>=1;i--){

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

printf("\*");

}

printf("\n");

}

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

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

printf("\*");

}

printf("\n");

}

return 0;

}

----------------------------------------------------------------------

Q. 6

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*

\*\*

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

#include<stdio.h>

int main(){

for( int i=5;i>=1;i--){

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

printf("\*");

}

printf("\n");

}

for ( int i = 2; i <= 5; i++) {

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

printf("\*");

}

printf("\n");

}

return 0;

}

----------------------------------------------------------------------

Q.7

1

12

123

1234

12345

#include<stdio.h>

int main(){

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

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

printf("%d",j);

}

printf("\n");

}

return 0;

}

----------------------------------------------------------------------

Q,8

1

12

123

1234

12345

#include<stdio.h>

int main(){

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

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

printf("%d",i);

}

printf("\n");

}

return 0;

}

----------------------------------------------------------------------

Q.9

1

00

111

0000

11111

#include<stdio.h>

int main(){

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

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

if(i%2 == 0){

printf("0");

}else{

printf("1");

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

----------------------------------------------------------------------

Q.10

1

10

101

1010

10101

#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;

}

----------------------------------------------------------------------

Q.11

1

2 3

4 5 6

7 8 9 10

#include <stdio.h>

int main() {

int num = 1;

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

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

printf("%d ", num);

num++;

}

printf("\n");

}

return 0;

}

----------------------------------------------------------------------

Q.12

1

4 9

16 25 36

49 64 81 100

#include <stdio.h>

int main() {

int num = 1;

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

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

printf("%d ", num\*num);

num++;

}

printf("\n");

}

return 0;

}

----------------------------------------------------------------------

Q.13.

\*

\*\*

\*\*\*

#include<stdio.h>

int main(){

int n;

printf("enterr row");

scanf("%d",&n);

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

for(int s=n-1;s>=i;s--){

printf(" ");

}

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

printf("\*");

}

printf("\n");

}

return 0;

}

---------------------------------------------------------------------

Q.14

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*

\*\*

\*

#include<stdio.h>

int main(){

int n=5;

printf("enterr row");

scanf("%d",&n);

for(int i=0;i<=n;i++){

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

printf(" ");

}

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

printf("\*");

}

printf("\n");

}

return 0;

}

---------------------------------------------------------------------

Q.15

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

#include<stdio.h>

int main(){

int n=5;

printf("enterr row");

scanf("%d",&n);

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

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

printf(" ");

}

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

printf("\*");

}

printf("\n");

}

return 0;

}

---------------------------------------------------------------------

Q.16

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*

\*\*

\*

#include<stdio.h>

int main(){

int n=5;

printf("enterr row");

scanf("%d",&n);

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

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

printf(" ");

}

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

printf("\*");

}

printf("\n");

} for(int i=0;i<=n;i++){

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

printf(" ");

}

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

printf("\*");

}

printf("\n");

}

return 0;

}

---------------------------------------------------------------------

Q.17

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\* nhi huaaa mam

\*\*

\*

#include<stdio.h>

int main(){

int n=5;

printf("enterr row");

scanf("%d",&n);

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

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

printf(" ");

}

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

printf("\*");

}

printf("\n");

}for(int i=n-1;i>0;i--){

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

printf(" ");

}

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

printf("\*");

}

printf("\n");

}

return 0;

}

---------------------------------------------------------------------

Q.18

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*

\*\*

\*

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

#include<stdio.h>

int main(){

int n=5;

printf("enterr row");

scanf("%d",&n);

for(int i=0;i<=n;i++){

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

printf(" ");

}

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

printf("\*");

}

printf("\n");

} for(int i=1;i<=n;i++){

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

printf(" ");

}

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

printf("\*");

}

printf("\n");

}

return 0;

}

---------------------------------------------------------------------

Q.19

\*\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*

#include<stdio.h>

int main(){

for( int i=0;i<=4;i++){

for( int j=0;j<4;j++){

printf("\*");

}

printf("\n");

}

return 0;

}

---------------------------------------------------------------------

Q.20

1111

2222

3333

4444

#include<stdio.h>

int main(){

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

for( int j=0;j<4;j++){

printf("%d",i);

}

printf("\n");

}

return 0;

}

---------------------------------------------------------------------

Q.21

12345

12345

12345

12345

12345

#include<stdio.h>

int main(){

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

for( int j=1;j<6;j++){

printf("%d",j);

}

printf("\n");

}

return 0;

}

---------------------------------------------------------------------

Q.22

10101

10101

10101

10101

10101

#include<stdio.h>

int main(){

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

for( int j=1;j<6;j++){

if(j%2==0){

printf("0");

}else{

printf("1");

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

---------------------------------------------------------------------

Q.23

1111

0000

1111

0000

#include<stdio.h>

int main(){

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

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

if(i%2==0){

printf("0");

}else{

printf("1");

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

---------------------------------------------------------------------

Q.24

1 2 3 4 5

6 7 8 9 10

11 12 13 14 15

16 17 18 19 20

21 22 23 24 25

#include<stdio.h>

int main(){

int num =5;

for( int i=0;i<=5;i++){

for( int j=0;j<5;j++){

printf("%d",num);

num++;

}

printf("\n");

}

return 0;

}

---------------------------------------------------------------------

Q.25

1 0 1 0 1

0 1 0 1 0

1 0 1 0 1

0 1 0 1 0

1 0 1 0 1

#include<stdio.h>

int main(){

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

for( int j=1;j<6;j++){

if(j%2==0){

printf("0 ");

}else{

printf("1 ");

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

---------------------------------------------------------------------

Q.26

###\*

##\*\*

#\*\*\*

#include<stdio.h>

int main(){

int n;

printf("enterr row");

scanf("%d",&n);

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

for(int s=n-1;s>=i;s--){

printf("#");

}

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

printf("\*");

}

printf("\n");

}

return 0;

}

---------------------------------------------------------------------

Q.27

\*\*\*\*

#\*\*\*

##\*\*

###\*

#include<stdio.h>

int main(){

for(int i=0;i<5;i++){

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

printf("#");

}

for(int j=0;j-5;j++){

printf("\*");

}

printf("\n");

}

return 0;

}

//

---------------------------------------------------------------------

Q.28