Assignment no 8.

1. #include<stdio.h>

int main(){

int i,j;

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

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

if(j<=i){

printf("\*");

}

else{

printf(" ");

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

2. #include<stdio.h>

int main(){

int i,j;

for(i=1;i<6;i++){

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

if(j<6-i){

printf(" ");

}

else{

printf("\*");

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

3. #include<stdio.h>

int main(){

int i,j;

for(i=1;i<6;i++){

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

if(j<7-i){

printf("\*");

}

else{

printf(" ");

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

4. #include<stdio.h>

int main(){

int i,j;

for(i=1;i<6;i++){

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

if(j>=i){

if(j<i+(6-i)){

printf("\*");

}

}

else{

printf(" ");

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

5. #include<stdio.h>

int main(){

int i,j;

for(i=1;i<6;i++){

for(j=1;j<10;j++){

if(j<6-i||j>i+4){

printf(" ");

}

else{

printf("\*");

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

6. #include<stdio.h>

int main(){

int i,j;

for(i=1;i<6;i++){

for(j=1;j<10;j++){

if(j>=i){

if(j<=10-i){

printf("\*");

}

else{

printf(" ");

}

}

else{

printf(" ");

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

7. #include<stdio.h>

int main(){

int i,j;

for(i=1;i<6;i++){

for(j=1;j<11;j++){

if((j>=7-i)&&(j<i+5)){

printf(" ");

}

else{

printf("\*");

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

8. #include<stdio.h>

int main(){

int i,j,k;

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

for(j=1;j<8;j++){

k=j;

if(j<=3+i&&j>=5-i){

if(k>=5){

k=((4-i)+(3\*i)-(j+i));

printf("%d",k);

}

else{

k=k-(4-i);

printf("%d",k);

}

}

else{

printf(" ");

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

9. #include<stdio.h>

int main(){

int i,j,k;

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

for(j=1;j<8;j++){

k=j;

if((j>=i)&&(j<=8-i)){

if(j>=5){

k=(9-i)-k;

printf("%d",k);

}

else{

k=k-(i-1);

printf("%d",k);

}

}

else{

printf(" ");

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

10. #include<stdio.h>

int main(){

int i,j,k;

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

for(j=1;j<8;j++){

k=j;

if((j<i+3)&&(j>5-i)){

printf(" ");

}

else{

if(j<4){

printf("%d",j);

}

if(j>3){

k=8-k;

printf("%d",k);

}

}

}

printf("\n");

}

}

11. #include<stdio.h>

int main(){

int i,j;

for(i=1;i<6;i++){

for(j=1;j<10;j++){

if((j<6-i)||(j>i+4)){

printf(" ");

}

else{

if(j<6){

printf("%c ",60+(i+j)-1);

}

if(j>5){

printf("%c ",69-(j-i));

}

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

12. #include<stdio.h>

int main(){

int i,j;

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

for(j=1;j<8;j++){

if((j>=i)&&(j<9-i)){

if(j<5){

printf("%c ",65+(j-i));

}

else{

printf("%c ",65+(7-j)-(i-1));

}

}

else{

printf(" ");

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

13. #include<stdio.h>

int main(){

int i,j;

for(i=1;i<8;i++){

for(j=1;j<14;j++){

if((j<=8-i)||(j>i+5)){

if(j<8){

printf("%c",64+j);

}

else{

printf("%c",65+(13-j));

}

}

else{

printf(" ");

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

14. #include<stdio.h>

int main(void)

{

int i,j;

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

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

if(j==1||j==i){

printf("\*");

}

else{

if(i==5&&j<=5){

printf("\*");

}

else

printf(" ");

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

15. #include<stdio.h>

int main(){

int i,j;

for(i=1;i<6;i++){

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

if(j+i==6){

printf("\*");

}

else if(i==5||j==5){

if(j<=1||i<=1){

printf(" ");

}

else{

printf("\*");

}

}

else{

printf(" ");

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

16. #include<stdio.h>

int main(){

int i,j;

for(i=1;i<6;i++){

for(j=1;j<10;j++){

if(j==10-(i+4)||j==i+4){

printf("\*");

}

else if(i==5){

printf("\*");

}

else{

printf(" ");

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

17. #include<stdio.h>

int main(){

int i,j;

for(i=1;i<6;i++){

for(j=1;j<10;j++){

if(j==i||i==1){

printf("\*");

}

else if(j==10-i){

printf("\*");

}

else{

printf(" ");

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

18. #include<stdio.h>

int main(){

int i,j;

for(i=1;i<10;i++){

for(j=1;j<10;j++){

if(j<6-i||j<i-4){

printf(" ");

}

else if(j>4+i||j>14-i){

printf(" ");

}

else{

printf("\*");

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

19. #include<stdio.h>

int main(){

int i,j;

for(i=1;i<14;i++){

for(j=1;j<20;j++){

if(j>i+6&&j<14-i){

printf(" ");

}

else if(j<4-i||j>i+16){

printf(" ");

}

else if(j<i-3||j>23-i){

printf(" ");

}

else if(i==4&&j==7){

printf("MysirG");

}

else if(j>7&&j<15){

printf("\*");

}

else{

if(i==4&&j>14){

printf(" ");

}

else{

printf("\*");

}

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}