//1st question

#include<stdio.h>

int main(){

    char ch;

    for(int i=1;i<=5;i++){

        for(int j=1;j<=5;j++){

            char ch='A'+j-1;

            printf("%c",ch);

        }

        printf("\n");

    }

    return 0;

}

//2nd question

#include<stdio.h>

int main(){

    char ch;

   for(int i=1;i<=5;i++){

    for(int j=1;j<=5;j++){

        char ch = 'Z'-i+1;

        printf("%c",ch);

    }

    printf("\n");

   }

   return 0;

}

//question3

#include<stdio.h>

int main(){

    char ch;

    for(int i=1;i<=5;i++){

        for(int j=1;j<=5;j++){

            if(i%2!=0){

                char ch='A'+2\*j-2;

                printf("%c",ch);

            }

            else{

                char ch='I'-2\*j+2;

                printf("%c",ch);

            }

        }

        printf("\n");

    }

    return 0;

}

//question4

#include<stdio.h>

int main(){

    for(int i=1;i<=5;i++){

        if(i==1 || i==5){

            for(int i=1;i<=5;i++){

                printf("X");

            }

        }

        else{

            for(int i=1;i<=5;i++){

                printf("\*");

            }

        }

        printf("\n");

    }

    return 0;

}

//question5

#include<stdio.h>

int main(){

    int ch;

    for(int i=1;i<=5;i++){

            if(i%2!=0){

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

                printf("%d",j);

            }

            }

        else{

            for(int j=5;j>=1;j--)

                printf("%d",j);

            }

        printf("\n");

    }

    return 0;

}

//question6

#include<stdio.h>

int main(){

    for(int i=1;i<=5;i++){

        if(i==1 || i==5){

            for(int j=1;j<=5;j++){

                printf("X");

            }

        }

        else{

            for(int j=1;j<=5;j++){

              if(j==1||j==5){

                    printf("X");

                }

              else{

                    printf("\*");

                }

            }

        }

        printf("\n");

    }

    return 0;

}