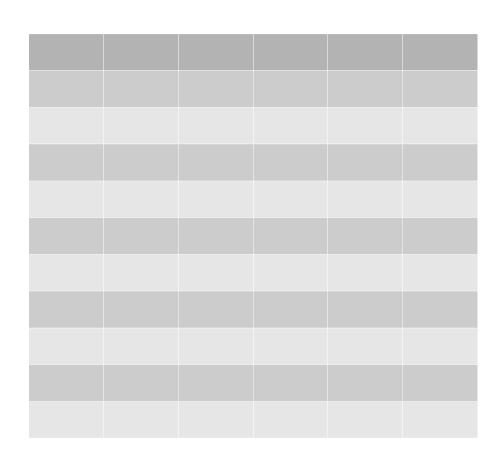
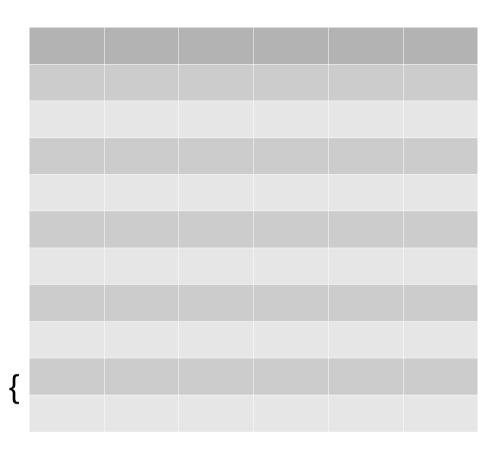
• Imprimir diamante de asteriscos!

```
int main(){
 int numero, espacos, asteriscos, count,linha;
 printf("Insira um numero impar: ");
 scanf("%d", &numero);
 if(numero%2 != 0) {
    asteriscos = 1;
    espacos = (numero-1)/2;
    for(linha = 1; espacos > 0; linha++)
      //Espaços
      for(count = 1; count <= espacos; count++)</pre>
         printf(" ");
      //Asteriscos
      for(count = 1 ; count <= asteriscos ; count++)</pre>
         printf("*");
      espacos--;
      asteriscos += 2;
      printf("\n");
    }}
```

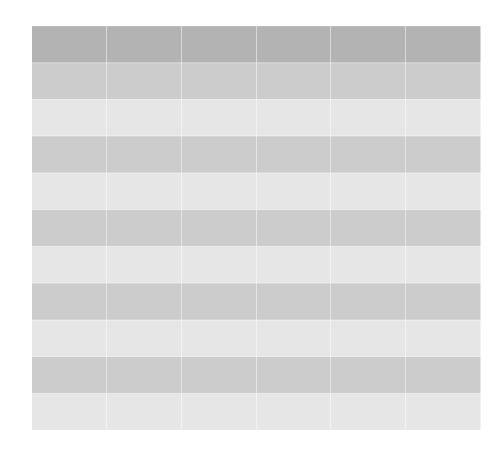
```
void main() {
int i = 0, j = 1, a = 0, b = 2,d;
double c=0.0;
for(i = 0; i < 4; i++)
 j = 0;
 for(d = 0; d < 1; d++);
   j = d + 1;
 if((i % j)!= 0) {
   c = 99;
    d = 99;
 printf("%lf %d", c,j);
```



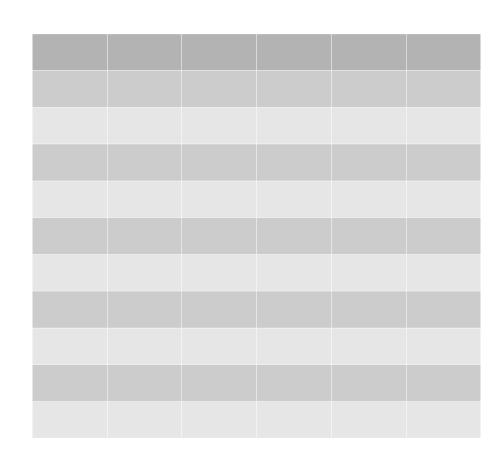
```
void main() {
int i = 0, j = 1, a = 0, b = 2;
int c, d;
for(i = 0; i < 2; i++) {
                                if(d == 1) {
 j = 0;
                                     c = 99;
 do {
                                      d = 99;
   a=b-1;
                                   if(i == 1) {
  j++;
                                      c = 2;
   b+=3;
                                   } else {
 \} while(j < 2 && i != 1);
                                      c = i;
                                    } } }
 for(d = 0; d < 1; d++) {
  j = d + 1;
```



```
int main()
 int i,j,k;
 for(i=1; i<=5; i++)
    for(j=1; j<=i; j++)
        printf("%d",j);
    if(i<=4)
       printf(" ");
    for(k=i; k>=1; k--) {
       if(k<5)
          printf("%d",k);
    printf("\n");
 return 0;
```



```
int main()
 int i,j,c,m=5;
 for(i=0; i<3; i++)
    c=m/2;
    for(j=0; j<m; j++)
       if(j==c)
         printf("1");
       else
         printf("0");
    m=m-2;
    printf("\n");
 return 0;
```



- Crie um programa em C que peça um número inteiro ao usuário, e imprima a seguinte tabela::
- 1
- 24
- 369
- 481216

Construa um programa para retornar o seguinte formato:

11

12 21

123 321

1234 4321

123454321