

```

1 // 8.8
2 #include <stdio.h>
3
4 int main(void)
5 {
6     int mat[5][5], i,k, n=5;
7
8     for(i=0; i < n; ++i){
9         for(k=0; k < n; ++k){
10             if( i+k+1 < n ) mat[i][k] = 1;
11             else if( i+k+1 > n ) mat[i][k] = -1;
12             else mat[i][k] = 0;
13         }
14     }
15
16     for(i=0; i < n; ++i){
17         for(k=0; k < n; ++k){
18             printf("%2d ", mat[i][k] );
19         }
20         printf("\n");
21     }
22
23     return 0;
24 }
25

```