

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
    int n, i, j, k, l, p, u;
    scanf("%d", &n);
    int a[n][n];
    for (i = 0; i < n; i++) {
        for (j = 0; j < n; j++) {
            scanf("%d", &a[i][j]);
        }
    }
    k = n * n;
    for (u = 1; u <= n; u++) {
        printf("%d ", a[n - u][n - 1]);
        --k;
    }
    u = n;
    p = n - 2;
    l = 0;
    while (k != 0) {
        for (j = p; j >= l; j--) {
            printf("%d ", a[l][j]);
            --k;
        }
        l = l + 1;
        if (k != 0)
        {
            for (i = l; i <= n - 1; i++) {
                printf("%d ", a[i][n - u]);
                --k;
            }
        }
        else break;
        if (k != 0) {
            for (j = l; j <= n - 1 - l; j++) {
                printf("%d ", a[n - 1][j]);
                --k;
            }
        }
        else break;
        if (k != 0)
        {
            for (i = p; i >= l; i--) {
                printf("%d ", a[i][p]);
                --k;
            }
        }
        else break;
        --p;
        --u;
    }
}
```

```
    printf("\n");  
    return 0;  
}
```