Assignment of Subjective questions

1. Write a C program to print the mirrored half diamond star pattern using for loop.

Example

Input

Input rows: 5

Output

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*

\*\*

\*

2. Write a C program to print diamond star pattern series using for loop.

Example

Input

Input rows: 5

Output

\*

\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*

\*

3. Write a C program to print hollow diamond star pattern series of n rows using for loop.

Example

Input

Input N: 5

Output

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\* \*\*\*\*

\*\*\* \*\*\*

\*\* \*\*

\* \*

\* \*

\*\* \*\*

\*\*\* \*\*\*

\*\*\*\* \*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4. Write a C program to print right arrow star pattern series using for loop.

Example

Input

Input N: 5

Output

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*

\*\*

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

5. Write a C program to print left arrow star pattern series using for loop.

Example

Input

Input N: 5

Output

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*

\*\*

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

6. Write a C program to print plus star pattern series using for loop.

Example

Input

Input N: 5

Output

+

+

+

+

+++++++++

+

+

+

+

7. Write a C program to print X star pattern series using loop.

Example

Input

Input N: 5

Output

\* \*

\* \*

\* \*

\* \*

\*

\* \*

\* \*

\* \*

\* \*

8. Write a C program to print 8 star pattern series using loop.

Example

Input

Input N: 5

Output

\*\*\*

\* \*

\* \*

\* \*

\*\*\*

\* \*

\* \*

\* \*

\*\*\*

9. Write a C program to print heart star pattern using for loop.

Example

Input

Input N: 10

Output

\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*

\*

10. Write a C program to print heart star pattern with name in the center.

Example

Input

Enter your name: I Love C

Enter value of n: 10

Output

\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\* I Love C \*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*

\*