Text Alignment

In Python, a string of text can be aligned *left, right* and *center*.

.ljust(width)

This method returns a left aligned string of length width.

```
>>> width = 20
>>> print 'HackerRank'.ljust(width,'-')
HackerRank-----
```

.center(width)

This method returns a centered string of length width.

```
>>> width = 20
>>> print 'HackerRank'.center(width,'-')
-----HackerRank-----
```

.rjust(width)

This method returns a right aligned string of length width.

```
>>> width = 20
>>> print 'HackerRank'.rjust(width,'-')
--------HackerRank
```

Task

You are given a partial code that is used for generating the *HackerRank Logo* of variable *thickness*. Your task is to replace the blank (______) with *rjust*, *ljust* or *center*.

Input Format

A single line containing the *thickness* value for the logo.

Constraints

The thickness must be an odd number.

\$ 0 < thickness < 50\$

Output Format

Output the desired logo.

Sample Input

5

Sample Output

```
Н
 HHH
ННННН
НННННН
нннннннн
ННННН
           ННННН
ННННН
           ННННН
ННННН
           ННННН
ННННН
           ННННН
ННННН
           ННННН
ННННН
           ННННН
ннининининининининин
ННННННННННННННННННН
ННННННННННННННННННН
ННННН
          ННННН
ННННН
           ННННН
ННННН
           ННННН
ННННН
           ННННН
ННННН
           ННННН
ННННН
           ННННН
       НННННННН
       НННННН
        ННННН
        HHH
        Н
```