# Изпит по "Основи на програмирането" – 14 и 15 Април 2018

**Задача 5. Маргарита**

Напишете програма която по зададено число **N** разпечатва на конзолата маргарита. **Височината** на фигурата е **7 \* n + 3** . **Широчината** на фигурата е **8 \* n + 2**

**Вход**

От конзолата се чете 1 **число: N**

Ограничения: **4** ≤ **N** ≤ **100**.

**Изход**

Да се отпечата на конзолата коктейл Маргарита.

**Примерен вход и изход**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход** | **Изход** |
| 4 | '&$'''''''''''''''''''''''''''''''  ''\'''''''''''''''''''''''''''''''  '''\''''''''''''''''''''''''''''''  ''''\'''''''''''''''''''''''''''''  ^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^'  \\ \ //'  '\\ \ //''  ''\\ \ //'''  '''\~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~/''''  ''''\ /'''''  '''''\ /''''''  ''''''\\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/'''''''  '''''''\................./''''''''  ''''''''\ /'''''''''  '''''''''\ /''''''''''  ''''''''''\ /'''''''''''  '''''''''''\ /''''''''''''  ''''''''''''\ /'''''''''''''  '''''''''''''\ /''''''''''''''  ''''''''''''''\\_\_\_/'''''''''''''''  '''''''''''''''|||''''''''''''''''  '''''''''''''''|||''''''''''''''''  '''''''''''''''|||''''''''''''''''  '''''''''''''''|||''''''''''''''''  '''''''''''''''|||''''''''''''''''  '''''''''''''''|||''''''''''''''''  '''''''''''''''|||''''''''''''''''  '''''''''''''''|||''''''''''''''''  '''''''''''''''|||''''''''''''''''  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_'  '-------------------------------'' |

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход** | **Изход** |
| 5 | '&$'''''''''''''''''''''''''''''''''''''''  ''\'''''''''''''''''''''''''''''''''''''''  '''\''''''''''''''''''''''''''''''''''''''  ''''\'''''''''''''''''''''''''''''''''''''  '''''\''''''''''''''''''''''''''''''''''''  ^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^'  \\ \ //'  '\\ \ //''  ''\\ \ //'''  '''\\ \ //''''  ''''\~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~/'''''  '''''\ /''''''  ''''''\ /'''''''  '''''''\ /''''''''  ''''''''\\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/'''''''''  '''''''''\...................../''''''''''  ''''''''''\ /'''''''''''  '''''''''''\ /''''''''''''  ''''''''''''\ /'''''''''''''  '''''''''''''\ /''''''''''''''  ''''''''''''''\ /'''''''''''''''  '''''''''''''''\ /''''''''''''''''  ''''''''''''''''\ /'''''''''''''''''  '''''''''''''''''\ /''''''''''''''''''  ''''''''''''''''''\\_\_\_/'''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_'  '---------------------------------------'' |

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход** | **Изход** |
| 6 | '&$'''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''  ''\'''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''  '''\''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''  ''''\'''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''  '''''\''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''  ''''''\'''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''  ^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^'  \\ \ //'  '\\ \ //''  ''\\ \ //'''  '''\\ \ //''''  ''''\\ \ //'''''  '''''\~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~/''''''  ''''''\ /'''''''  '''''''\ /''''''''  ''''''''\ /'''''''''  '''''''''\ /''''''''''  ''''''''''\\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/'''''''''''  '''''''''''\........................./''''''''''''  ''''''''''''\ /'''''''''''''  '''''''''''''\ /''''''''''''''  ''''''''''''''\ /'''''''''''''''  '''''''''''''''\ /''''''''''''''''  ''''''''''''''''\ /'''''''''''''''''  '''''''''''''''''\ /''''''''''''''''''  ''''''''''''''''''\ /'''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''\ /''''''''''''''''''''  ''''''''''''''''''''\ /'''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''\ /''''''''''''''''''''''  ''''''''''''''''''''''\\_\_\_/'''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''''''  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_'  '-----------------------------------------------'' |

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход** | **Изход** |
| 7 | '&$'''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''  ''\'''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''  '''\''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''  ''''\'''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''  '''''\''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''  ''''''\'''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''  '''''''\''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''  ^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^\*^'  \\ \ //'  '\\ \ //''  ''\\ \ //'''  '''\\ \ //''''  ''''\\ \ //'''''  '''''\\ \ //''''''  ''''''\~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~/'''''''  '''''''\ /''''''''  ''''''''\ /'''''''''  '''''''''\ /''''''''''  ''''''''''\ /'''''''''''  '''''''''''\ /''''''''''''  ''''''''''''\\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/'''''''''''''  '''''''''''''\............................./''''''''''''''  ''''''''''''''\ /'''''''''''''''  '''''''''''''''\ /''''''''''''''''  ''''''''''''''''\ /'''''''''''''''''  '''''''''''''''''\ /''''''''''''''''''  ''''''''''''''''''\ /'''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''\ /''''''''''''''''''''  ''''''''''''''''''''\ /'''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''\ /''''''''''''''''''''''  ''''''''''''''''''''''\ /'''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''\ /''''''''''''''''''''''''  ''''''''''''''''''''''''\ /'''''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''''\ /''''''''''''''''''''''''''  ''''''''''''''''''''''''''\\_\_\_/'''''''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''''''''''  '''''''''''''''''''''''''''|||''''''''''''''''''''''''''''  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_'  '-------------------------------------------------------'' |