**Изпит по "Основи на програмирането" – 7 Януари 2018**

## Задача 5. Калинка

Да се напише програма, която прочита от конзолата **цяло число** **n** и чертае **калинка** с размери като в примерите по-долу. Ширината на фигурата е **2\*n+1**.

**Вход**

Входът е **цяло число** **n** в интервала [**2**…**1000**].

**Изход**

Да се отпечатат на конзолататекстови редове, изобразяващи **калинка**, точно както в примерите.

**Примерен вход и изход**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Вход** | **Изход** | **Вход** | **Изход** |
| 2 | @ @  \\_/  / \  |\_|  /|\  / | \  |@|@|  ^|^ | 3 | @ @  \\_/  / \  |\_|  /|\  / | \  / | \  |@ | @|  \ | /  ^|^ | 7 | @ @  \\_/  / \  |\_|  /|\  / | \  / | \  / | \  / | \  / | \  / | \  | @ | @ |  | @ | @ |  | @ | @ |  \ | /  \ | /  \ | /  ^^^|^^^ |
| **Вход** | **Изход** |
| 4 | @ @  \\_/  / \  |\_|  /|\  / | \  / | \  / | \  | @ | @ |  | @ | @ |  \ | /  \ | /  ^^|^^ |