# Изпит по "Основи на програмирането" – 16 декември 2017

## Задача 5. Christmas toy

**Да** се напише програма, която прочита от конзолата цяло четно число n, както в примерите   
по-долу. Коледната играчка е с ширина – 5 \* n и височина - 2 \* n + 3. **Вашата задача е да съставите програма, която да отпечатва коледната играчка.**

### Вход

Входът се **чете от конзолата** и съдържа **едно цяло четно число** **n** в интервала **[2…22]**.

### Изход

Да се отпечата **на конзолата коледната играчка**, точно както в примерите.

### Примерен вход и изход

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Вход** | **Изход** |
| 4 | --------\*\*\*\*--------  ------\*&&&&&&\*------  ----\*\*&&&&&&&&\*\*----  ---\*\*~~~~~~~~~~\*\*---  --\*\*~~~~~~~~~~~~\*\*--  --\*||||||||||||||\*--  --\*\*~~~~~~~~~~~~\*\*--  ---\*\*~~~~~~~~~~\*\*---  ----\*\*&&&&&&&&\*\*----  ------\*&&&&&&\*------  --------\*\*\*\*-------- | 6 | ------------\*\*\*\*\*\*------------  ----------\*&&&&&&&&\*----------  --------\*\*&&&&&&&&&&\*\*--------  ------\*\*\*&&&&&&&&&&&&\*\*\*------  -----\*\*~~~~~~~~~~~~~~~~\*\*-----  ----\*\*~~~~~~~~~~~~~~~~~~\*\*----  ---\*\*~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~\*\*---  ---\*||||||||||||||||||||||\*---  ---\*\*~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~\*\*---  ----\*\*~~~~~~~~~~~~~~~~~~\*\*----  -----\*\*~~~~~~~~~~~~~~~~\*\*-----  ------\*\*\*&&&&&&&&&&&&\*\*\*------  --------\*\*&&&&&&&&&&\*\*--------  ----------\*&&&&&&&&\*----------  ------------\*\*\*\*\*\*------------ |