# Изпит по "Програмиране за начинаещи" – 7 май 2017

## Задача 5. Корона

Да се напише програма, която прочита от конзолата **цяло число N** чертае **корона**, като в примерите по-долу. Короната има **ширина - (2 \* n) – 1 колони** и **височина - (n / 2) + 4 реда**.

### Вход

Входът се чете от конзолата и съдържа само **едно четно число**:

* **N – цяло число в интервала [8 … 50].**

### Изход

Да се отпечата на конзолата **корона** като в примерите по-долу.

### Примерен вход и изход

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Вход** | **Изход** |
| 8 | @ @ @  \*\* \* \*\*  \*.\* \*.\* \*.\*  \*..\* \*...\* \*..\*  \*...\*.....\*...\*  \*....\*\*.\*\*....\*  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | 10 | @ @ @  \*\* \* \*\*  \*.\* \*.\* \*.\*  \*..\* \*...\* \*..\*  \*...\* \*.....\* \*...\*  \*....\*.......\*....\*  \*.....\*\*\*.\*\*\*.....\*  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |

8

@ @ @

\*\* \* \*\*

\*.\* \*.\* \*.\*

\*..\* \*...\* \*..\*

\*...\*.....\*...\*

\*....\*\*.\*\*....\*

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

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

10

@ @ @

\*\* \* \*\*

\*.\* \*.\* \*.\*

\*..\* \*...\* \*..\*

\*...\* \*.....\* \*...\*

\*....\*.......\*....\*

\*.....\*\*\*.\*\*\*.....\*

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

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

@6@6@

\*0\*5\*5\*0\*

\*1\*3\*1\*3\*1\*

\*2\*1\*3\*1\*2\*

\*3\*5\*3\*

\*4\*\*1\*\*4\*

8

8

@8@8@

\*0\*7\*7\*0\*

\*1\*5\*1\*5\*1\*

\*2\*3\*3\*3\*2\*

\*3\*1\*5\*1\*3\*

\*4\*7\*4\*

\*5\*\*\*1\*\*\*5\*

10

10

@n-2)@(n-2)@

\*0\*(n-1-2)\*(n-1-2)\*0\*

\*1\*(n-1-4)\*(n-1-4)\*1\*

\*2\*(n-1-6)\*(n-1-6)\*2\*

\*2\*(n-1-6)\*(n-1-6)\*2\*

\*3\*(n-1-8)\*(n-1-8)\*3\*