# Изпит по "Програмиране за начинаещи" – 17 юли 2016

## Задача 5. Диамант

### Да се напише програма, която прочита от конзолата цяло число N и чертае диамант, като в примерите по-долу. Диамантът има ширина – 5 \* n колони и височина – 3 \* n + 2 реда.

### Вход

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

### N - цяло число в интервала [4…32].

### Изход

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

### Примерен вход и изход

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **вход** | **изход** | **вход** | **изход** |
| 4 | ....\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*....  ...\*............\*...  ..\*..............\*..  .\*................\*.  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  .\*................\*.  ..\*..............\*..  ...\*............\*...  ....\*..........\*....  .....\*........\*.....  ......\*......\*......  .......\*....\*.......  ........\*..\*........  .........\*\*......... | 7 | .......\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*.......  ......\*.....................\*......  .....\*.......................\*.....  ....\*.........................\*....  ...\*...........................\*...  ..\*.............................\*..  .\*...............................\*.  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  .\*...............................\*.  ..\*.............................\*..  ...\*...........................\*...  ....\*.........................\*....  .....\*.......................\*.....  ......\*.....................\*......  .......\*...................\*.......  ........\*.................\*........  .........\*...............\*.........  ..........\*.............\*..........  ...........\*...........\*...........  ............\*.........\*............  .............\*.......\*.............  ..............\*.....\*..............  ...............\*\*\*\*\*............... |

Тестване на решението: <https://judge.softuni.bg/Contests/Compete/Index/233#4>