# Изпит по "Основи на програмирането" – 19 март 2017 сутрин

## Задача 5. Пясъчен часовник

Да се напише програма, която прочита от конзолата **цяло число N** и чертае **пясъчен часовник с височина** и **ширина – 2 \* n + 1.**

### Вход

Входът е **цяло нечетно число** N в интервала [**3**…**51**]

### Изход

Да се отпечатат на конзолата **2 \* n + 1 текстови редове**, изобразяващи пясъчен часовник – точно както в примерите.

### Примерен вход и изход

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **вход** | **изход** | **вход** | **изход** | **вход** | **изход** |
| 5 | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  .\* \*.  ..\*@@@@@\*..  ...\*@@@\*...  ....\*@\*....  .....\*.....  ....\*@\*....  ...\* @ \*...  ..\* @ \*..  .\*@@@@@@@\*.  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | 7 | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  .\* \*.  ..\*@@@@@@@@@\*..  ...\*@@@@@@@\*...  ....\*@@@@@\*....  .....\*@@@\*.....  ......\*@\*......  .......\*.......  ......\*@\*......  .....\* @ \*.....  ....\* @ \*....  ...\* @ \*...  ..\* @ \*..  .\*@@@@@@@@@@@\*.  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | 9 | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  .\* \*.  ..\*@@@@@@@@@@@@@\*..  ...\*@@@@@@@@@@@\*...  ....\*@@@@@@@@@\*....  .....\*@@@@@@@\*.....  ......\*@@@@@\*......  .......\*@@@\*.......  ........\*@\*........  .........\*.........  ........\*@\*........  .......\* @ \*.......  ......\* @ \*......  .....\* @ \*.....  ....\* @ \*....  ...\* @ \*...  ..\* @ \*..  .\*@@@@@@@@@@@@@@@\*.  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |