## Изпит по "Основи на програмирането" – 14 и 15 Април 2018

## 5. Небостъргач

Да се напише програма, която прочита от конзолата **цяло число N** и чертае **небостъргач с размери: височина**  **8 \* N - 8 реда , ширина 2 \* N + 1 колони**

### Вход

Входът е **цяло число** N в интервала [**3**…**30**]

### Изход

Да се отпечатат на конзолата **8\*N - 8 текстови реда**, изобразяващи небостъргач **–**  точно както в примерите.

**Примерен вход и изход**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **вход** | **изход** | **вход** | **изход** |
| 3 | \_|\_  \_|-|\_  |\*\*\*|  |---|  |---|  |---|  |---|  |---|  |---|  |---|  |---|  |---|  |---|  |---|  \_|---|\_  ||||||| | 4 | |  \_|\_  |-|  \_|-|\_  |\*\*\*|  \_|\*\*\*|\_  ||---||  ||---||  ||---||  ||---||  ||---||  ||---||  ||---||  ||---||  ||---||  ||---||  ||---||  ||---||  ||---||  ||---||  ||---||  \_||---||\_  |||||||||  ||||||||| |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **вход** | **изход** | **вход** | **изход** |
| 5 | |  |  \_|\_  |-|  |-|  \_|-|\_  |\*\*\*|  |\*\*\*|  \_\_|\*\*\*|\_\_  |||---|||  |||---|||  |||---|||  |||---|||  |||---|||  |||---|||  |||---|||  |||---|||  |||---|||  |||---|||  |||---|||  |||---|||  |||---|||  |||---|||  |||---|||  |||---|||  |||---|||  |||---|||  |||---|||  \_|||---|||\_  |||||||||||  |||||||||||  ||||||||||| | 8 | |  |  |  |  |  \_|\_  |-|  |-|  |-|  |-|  |-|  \_|-|\_  |\*\*\*|  |\*\*\*|  |\*\*\*|  |\*\*\*|  |\*\*\*|  \_\_\_\_\_|\*\*\*|\_\_\_\_\_  ||||||---||||||  ||||||---||||||  ||||||---||||||  ||||||---||||||  ||||||---||||||  ||||||---||||||  ||||||---||||||  ||||||---||||||  ||||||---||||||  ||||||---||||||  ||||||---||||||  ||||||---||||||  ||||||---||||||  ||||||---||||||  ||||||---||||||  ||||||---||||||  ||||||---||||||  ||||||---||||||  ||||||---||||||  ||||||---||||||  ||||||---||||||  ||||||---||||||  ||||||---||||||  ||||||---||||||  ||||||---||||||  ||||||---||||||  ||||||---||||||  ||||||---||||||  ||||||---||||||  ||||||---||||||  ||||||---||||||  \_||||||---||||||\_  |||||||||||||||||  |||||||||||||||||  |||||||||||||||||  |||||||||||||||||  |||||||||||||||||  ||||||||||||||||| |