## Диамант

Напишете програма, която чете цяло число n (1 ≤ n ≤ 100), въведено от потребителя, и печата диамант с размер n като в примерите по-долу:

### Примерен вход и изход

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **вход** | **изход** |  | **вход** | **изход** |  | **вход** | **изход** |  | **вход** | **изход** |  | **вход** | **изход** |
| 1 | \* | 2 | \*\* | 3 | -\*-  \*-\*  -\*- | 4 | -\*\*-  \*--\*  -\*\*- | 5 | --\*--  -\*-\*-  \*---\*  -\*-\*-  --\*-- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **вход** | **изход** |  | **вход** | **изход** |  | **вход** | **изход** |  | **вход** | **изход** |
| 6 | --\*\*--  -\*--\*-  \*----\*  -\*--\*-  --\*\*-- | 7 | ---\*---  --\*-\*--  -\*---\*-  \*-----\*  -\*---\*-  --\*-\*--  ---\*--- | 8 | ---\*\*---  --\*--\*--  -\*----\*-  \*------\*  -\*----\*-  --\*--\*--  ---\*\*--- | 9 | ----\*----  ---\*-\*---  --\*---\*--  -\*-----\*-  \*-------\*  -\*-----\*-  --\*---\*--  ---\*-\*---  ----\*---- |