10. * Диамант

Напишете програма, която въвежда цяло число \mathbf{n} ($1 \le \mathbf{n} \le 100$) и печата диамант с размер \mathbf{n} като в примерите по-долу:

вход	изход
1	*

вход	изход
2	**

вход	изход
3	_*_
	*

вход	изход
4	_**_
	**
	**

вход	изход
5	
	*
	*
	*_
	*_
	*
	*
	*_
	*

изход
**
_*
*_
*
*
_*
*_
**

вход	изход
7	
	*
	* _
	*
	_*
	*_
	*
	*
	_*
	*_
	* _
	*
	*

вход	изход
8	
	**
	*
	*
	_*
	*_
	*
	*
	_*
	*_
	*
	*
	**
1	

вход	изход
9	
	*
	* _
	*
	*
	*
	_*
	*_
	*
	*
	_*
	*_
	*
	*
	*_
	*
	*