

## A. Desenhando Cobra

time limit per test: 2 s.  
memory limit per test: 256 MB

Léo estava comendo churrasco na confraternização de off-site do trabalho quando avistou uma cobra.

Encucado com a cobra e a maneira hipnotizante com que se movia Léo se sentiu inspirado a fazer um desenho no seu caderno de anotações. Como Léo ainda não se sente confortável usando canetas (desde o "incidente") ele pediu a sua ajuda para desenhar uma cobra.

Uma página no caderno de anotações de Léo pode ser vista como uma grade de  $n$  linhas e  $m$  colunas. Denotemos uma célula dessa pagina na  $r$ -ésima linha e na  $c$ -ésima coluna como  $(r, c)$ . O início do rabo da cobra que você vai desenhar deve estar na célula  $(1, 1)$ , seu corpo então deve se estender para a direita até a célula  $(1, m)$ , então deve descer 2 células até  $(3, m)$ , então se estender para a esquerda até a célula  $(3, 1)$  e assim por diante repetir este padrão.

Sua missão é desenhar essa cobra para que Léo fique feliz (e não repita o "incidente"). O desenho deve representar células vazias com caracteres de ponto ('.') e células preenchidas pela cobra como caracteres de hashtag ('#').

Veja os samples para entender o padrão melhor.

### Input

Uma única linha com dois inteiros:  $n$  e  $m$  ( $3 \leq n, m \leq 50$ ).

$n$  é um numero ímpar.

### Output

Faça output de  $n$  linhas. Cada linha deve conter uma string consistindo de  $m$  caracteres. Nao faça output de espaços.

### Examples

input	Copy
3 3	
output	Copy
### ..# ###	

input	Copy
3 4	
output	Copy
#### ...# ####	

input	Copy
5 3	
output	Copy
### ..# ### #.. ###	

input	Copy
9 9	


### Maratona Feminina UFRGS 2025

Private
Participant


### → Group Contests

- Maratona Feminina UFRGS 2025

### Maratona Feminina UFRGS 2025

Finished
Practice


### → Virtual participation

Virtual contest is a way to take part in past contest, as close as possible to participation on time. It is supported only ICPC mode for virtual contests. If you've seen these problems, a virtual contest is not for you - solve these problems in the archive. If you just want to solve some problem from a contest, a virtual contest is not for you - solve this problem in the archive. Never use someone else's code, read the tutorials or communicate with other person during a virtual contest.

Start virtual contest

### → Submit?

Language:
GNU G++17 7.3.0

Choose file:

Escolher arquivo

Nenhu...colhido

Submit

### → Last submissions

Submission	Time	Verdict
<a href="#">346860045</a>	Oct/31/2025 21:01	Accepted

output

Copy

```
#####  
.....#  
#####  
#.....  
#####  
.....#  
#####  
#.....  
#####
```

---

[Codeforces](#) (c) Copyright 2010-2025 Mike Mirzayanov  
The only programming contests Web 2.0 platform  
Server time: Nov/04/2025 15:32:16<sup>UTC-3</sup> (j2).  
Desktop version, switch to [mobile version](#).  
[Privacy Policy](#) | [Terms and Conditions](#)

Supported by



**ITMO**