

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 inicio 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	<input type="button" value="Copy"/>
3 3	
output	<input type="button" value="Copy"/>
### ..# ###	

input	<input type="button" value="Copy"/>
3 4	
output	<input type="button" value="Copy"/>
#### ...# ####	

input	<input type="button" value="Copy"/>
5 3	
output	<input type="button" value="Copy"/>
### ..# ### #. . ###	

input	<input type="button" value="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, 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.

→ Submit?

Language:

Choose file: Nenh...colhido

→ Last submissions

Submission	Time	Verdict
346860045	Oct/31/2025 21:01	Accepted

output

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

[Codeforces](#) (c) Copyright 2010-2025 Mike Mirzayanov

The only programming contests Web 2.0 platform

Server time: Nov/04/2025 15:32:16^{UTC-3} (j2).

Desktop version, switch to [mobile version](#).

[Privacy Policy](#) | [Terms and Conditions](#)

Supported by

