

[ED235] Triângulo Retângulo

Neste problema deverá submeter uma classe contendo um programa completo para resolver o problema (ou seja, com o método main).

Para começar motivado neste teste, nada como desenhar alguns simples triângulos!

Input

Na primeira linha do *input* vem um número N indicando o número de triângulos a desenhar ($1 \leq N \leq 50$).

Cada uma das N linhas seguintes contém um inteiro T_i ($2 \leq N \leq 50$) indicando o tamanho do triângulo a desenhar.

Output

O output deve conter N triângulos, cada um desenhado com o tamanho pedido (e pela mesma ordem em que os tamanhos aparecem no input). Cada triângulo deve ser representado por um quadrado de T_i por T_i caracteres, onde o triângulo é representado por cardinais ('#') e deve estar encostado em cima à esquerda, sendo que os espaços são representados por pontos ('.'). Veja o exemplo de input para garantir que percebe o pedido.

Exemplo de Input/Output

Input	Output	Explicação
3	#####	As primeiras 5 linhas são um triângulo de tamanho 5. As 2 linhas seguintes são um triângulo de tamanho 2. As 4 linhas seguintes são um triângulo de tamanho 4.
5	#####.	
2	###..	
4	##...	
	#....	
	##	
	#.	
	####	
	###.	
	##..	
	#...	