

Para efeitos da nota atribuída à resolução de exercícios ao longo do semestre - **Submeter até 23:59 de 22 de Maio** (o problema continuará depois disponível para submissão, mas sem contar para a nota)  
[para perceber o contexto do problema deve [ler o guião da aula #09](#)]

## [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!

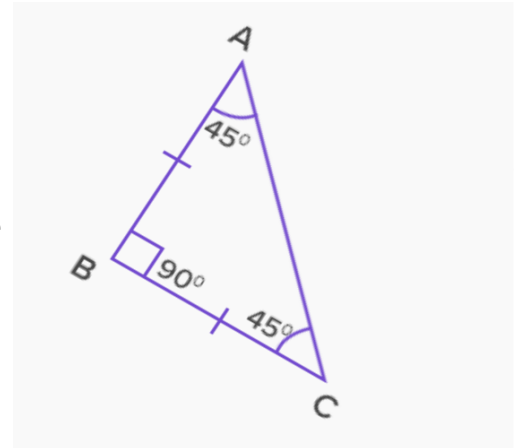
### Input

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	##...	
	#....	
	##	
	##	
	#.	
	#####	
	#####.	
	###..	
	##...	
	#....	