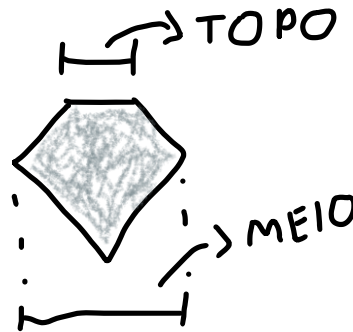


(BOCA: PA_2022_L2) Problema: Faça um programa que imprima na tela um desenho em forma de um diamante do tamanho especificado pelo tamanho do seu topo e pelo tamanho do seu meio.



- Entrada: Dois inteiros positivos ímpares, o primeiro representa a distância do topo t enquanto o segundo representa a distância do meio m . Assuma que o meio será sempre maior do que o topo.
- Saída: O desenho de um diamante deve ser formado por diversas linhas contendo cada uma delas m caracteres. O diamante deve ser representado pelo caractere "\$". Os espaços vazios devem ser representados pelo caractere "_". O diamante deve estar centralizado, ou seja, os t caracteres centrais da primeira linha devem ser o caractere "\$" e o resto o caractere "_". Nas próximas linhas, o número de caracteres "\$" aumenta de dois em dois, até que o número de "\$" fique igual a m , quando o número de caracteres "\$" passa a decrescer de dois em dois até que haja apenas um caractere central "\$". Para ficar mais claro, observe os exemplos de saída.

- Exemplos de Entradas:

3 5
3 7
5 11
7 15

- Exemplos de Saídas:

\$\$\$ \$\$\$\$ _\$\$\$_ _\$_ _____
\$\$\$ _\$\$\$\$_ \$\$\$\$\$ _\$\$\$\$_ _\$\$\$_ _\$_ _____
\$\$\$\$ _\$\$\$\$\$_ _\$\$\$\$\$\$_ \$\$\$\$\$\$ _\$\$\$\$\$_ _\$\$\$\$\$_ _\$\$\$\$\$_ _\$\$\$\$\$_ _\$\$\$_ _\$_ _____
\$\$\$\$\$ _\$\$\$\$\$\$_ _\$\$\$\$\$\$\$\$_ _\$\$\$\$\$\$\$\$\$_ \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ _\$\$\$\$\$\$\$\$\$_ _\$\$\$\$\$\$\$\$\$_ _\$\$\$\$\$\$\$\$\$_ _\$\$\$\$\$\$\$\$\$_ _\$\$\$\$\$_ _\$\$\$\$\$_ _\$\$\$_ _\$_ _____