

1 Matriz xadrez (+)



(+)

Uma matriz xadrez é uma matriz (quadrada ou retangular) composta de 0s e 1s. O padrão reticulado inicia em 1 (branco) e é alternado com 0 (preto). Uma matriz xadrez de 8 linhas e 8 colunas está representado na Figura 1.

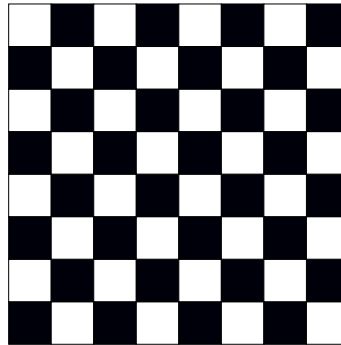


Figura 1: Exemplo de uma matriz xadrez 8×8 .

Entrada

Dois números inteiros que representam o número de linhas e colunas da matriz xadrez.

Saída

Uma matriz xadrez de m linhas e n colunas.

Exemplo

Entrada		Saída	
1	1	1	
3 4		1010	
		0101	
		1010	