

Exercício de programação

Carlos Camarão

5 de Setembro de 2005

Escreva um programa que leia um valor n inteiro positivo e imprima todas as possíveis tabelas-verdade com n variáveis. Imprima um espaço em branco em vez de **falso** (ou 0), e imprima 1 para representar **verdadeiro**.

Por exemplo, para $n = 4$, o seu programa deve imprimir:

			1
		1	
		1	1
	1		
	1		1
	1	1	
	1	1	1
1			
1			1
1		1	
1		1	1
1	1		
1	1		1
1	1	1	
1	1	1	1

Dica: Use indução para resolver o problema, ou seja, pense em como você pode obter uma tabela com $n + 1$ variáveis a partir de uma tabela com n variáveis.