

Problema C. Tabela

Arquivo-fonte: `tabela.c` ou `tabela.cpp`

Como parte do estágio, seu colega precisou fazer um programa para uma empresa que deveria imprimir as vendas de cada funcionário em cada dia. Supondo a seguinte tabela de vendas dos 3 funcionários em 4 dias, o programa de seu colega escreve os dados conforme mostrado abaixo.

		Funcionário					
		1	2	3			
Dia	1	10	5	7	10	5	7
	2	20	8	11	20	8	11
	3	14	7	12	14	7	12
	4	13	18	15	13	18	15

Mas a empresa não gostou do formato, ela quer o relatório por funcionário, como mostrado abaixo.

		Dia							
		1	2	3	4				
Func.	1	10	20	14	13	10	20	14	13
	2	5	8	7	18	5	8	7	18
	3	7	11	12	15	7	11	12	15

Faça um programa para converter a tabela de seu colega para o formato desejado pela empresa.

Entrada

A primeira linha contém dois inteiros, D e F , que são o número de dias e de funcionários que constam no relatório. Em seguida existem D linhas, uma para cada dia. Cada uma delas contém F inteiros, indicando o total de vendas de cada funcionário naquele dia.

Restrições: $2 \leq D \leq 30$, e $2 \leq F \leq 20$.

Saída

Seu programa deve gerar F linhas na saída, uma para cada funcionário. Cada linha deve conter D inteiros, um para cada dia. Os valores representam as vendas do funcionário no dia correspondente.

Atenção: em cada linha os valores devem ser separados por espaço em branco, mas não deve haver espaço após o último; e deve haver quebra de linha ao final de todas elas, inclusive da última.

Exemplos

Entrada	Saída
4 3 10 5 7 20 8 11 14 7 12 13 18 15	10 20 14 13 5 8 7 18 7 11 12 15
Entrada	Saída
5 2 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	10 30 50 70 90 20 40 60 80 100