

## Exercício 3

Faça um programa que

- Lê um inteiro  $n \leq 100$  e uma matriz  $A$  ( $n$  por  $n$ ) de inteiros. Em seguida, leia inteiros  $a_1, \dots, a_n$ . É garantido que  $1 \leq a_i \leq n$  e que cada valor de 1 a  $n$  aparece exatamente uma vez em  $a_1, \dots, a_n$ .
- Cria uma matriz  $H$ , onde
  - a linha 1 de  $H$  é a linha  $a_1$  de  $A$
  - a linha 2 de  $H$  é a linha  $a_2$  de  $A$
  - e assim por diante até a linha  $n$ .
- Imprime a matriz  $H$  como abaixo (não imprima um espaço em branco após o último número de cada linha).

Observações:

- O seu programa deve **construir** a matriz  $H$ , não basta apenas imprimi-la.
- Você pode guardar  $A$  e  $H$  em matrizes 100 por 100 (não tem problema que um pouco do espaço seja desperdiçado).

Entrada	Saída
3 1 2 3 4 5 6 7 8 9 3 1 2	7 8 9 1 2 3 4 5 6