

## DE CA PRA LA

O professor de matemática de Merlin o entregou uma lista com vários grupos de seis algarismos, separados por linha. Para cada grupo de algarismos ele quer que Merlin responda quantos números de **quatro** algarismos **distintos** pode-se formar a partir daqueles informados no grupo. É garantido que serão passados ao menos quatro números distintos por linha de testes.

### ENTRADA

A primeira linha de entrada consiste em um inteiro  $N$  ( $0 \leq N \leq 100$ ), correspondente ao número de casos de testes. Cada caso de testes contém 6 inteiros  $X$  ( $0 \leq X \leq 9$ ).

### SAÍDA

Para cada grupo de 6 algarismos deverá existir uma saída: “ $R$  números de quatro algarismos distintos!”, onde  $R$  representa o resultado obtido.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3 6 5 4 3 2 1 5 9 8 2 2 3 4 3 8 8 8 9	360 numeros de quatro algarismos distintos! 120 numeros de quatro algarismos distintos! 24 numeros de quatro algarismos distintos!