

Calculando os Séculos

Os séculos na História são numerados com algarismos romanos e nomeados com **ordinais** do I até o IX (primeiro, segundo, terceiro...) e com **cardinais** do X em diante (dez, onze, doze, treze...). (Fonte: Wikipédia)

Muitas vezes precisamos saber o século correspondente de um determinado ano. Para saber qual o século dado um ano basta utilizar o seguinte algoritmo:

1 – Regra

Dado um ano, extrair-se os algarismos referente as unidades e as dezenas do ano. Ao número restante é adicionado 1. Veja os exemplos abaixo:

1903 → 1903 → 19 + 1 → 20 → XX

4 → 0 + 1 → 1 → I

Exceção: Quando o número terminar em dois zeros é apenas retirado os algarismos referente as unidades e as dezenas. Veja os exemplos abaixo:

1000 → 1000 → X

1100 → 1100 → XI

Programa

Escreva um programa que dado um ano retornar o século correspondente em algarismos romanos.

Entrada

A primeira linha da entrada corresponde o número de casos de testes que será executado. As próximas linhas da entrada corresponde aos casos de testes com os anos em algarismos arábicos.

Saída

A saída do programa deverá ser uma lista com os séculos correspondentes a cada ano.

Exemplo

Entrada	Saída
5	
1900	XIX
2345	XXV
100000	MM
23244	CCXXXIII
30700 a.C.	CCCVII a.C.

Observação: Quando o ano contiver “a.C.” o século também deverá contém o “a.C.” no final.