

Dark Spoiler



Se você ainda pretende assistir à 1ª temporada da série da Netflix “Dark”, pule para o próximo problema.

Jonas Kahnwald é um viajante do tempo que desempenha um papel muito importante ao longo da história da cidade de Winden.

Como o tempo não passa de maneira linear pra Jonas, às vezes fica difícil para que ele consiga se situar temporalmente. Por conta disso, Jonas

viajou até o nosso “presente” e solicitou sua ajuda na organização de algumas linhas do tempo.

Sua tarefa é implementar um programa que, dado um conjunto de datas – no formato ano-mês-dia (tudo junto) – retorna uma lista destas datas em ordem crescente.

Entrada:

Na primeira linha da entrada será dado um inteiro ‘**N**’ ($1 \leq N \leq 1000$), representando o número de datas que você terá que ordenar. Na sequência serão dados ‘**N**’ inteiros ‘**D**’ ($10010101 \leq D \leq 99991231$) que representam cada uma das datas a serem analisadas.

Saída:

Seu programa deve imprimir ‘**N**’ linhas, onde a primeira linha representa a data mais antiga e a última representa a data mais recente.

Entrada	Saída
4	19861009
20190621	20190621
19861009	20191022
20191022	20191104
20191104	
3	19531111
19531111	19531112
19531211	19531211
19531112	