

1 Transcrição de datas



(++)

Faça um algoritmo que leia uma data no formato ddmmaaaa usando um único número inteiro. Escreva a mesma data no formato dia/mês/ano, <dia> de <mês por extenso> de <ano>. O programa deve verificar se o número informado representa uma data válida. Caso não seja, imprimir na tela a mensagem "Data invalida!". Considere que o ano em questão nunca é bissexto, ou seja, fevereiro tem somente 28 dias.

Entrada

Um número inteiro positivo com 8 dígitos.

Saída

O programa deve apresentar a transcrição da data no formato "dd de mês por extenso de aa".

Exemplo

Entrada
30022001
Saída
Data invalida!
Entrada
12092017
Saída
12 de setembro de 2017