

Problema C. Ano Bissexto

Arquivo-fonte: `bissexto.c` ou `bissexto.cpp`

Faça um programa que, dado um certo ano, determine se ele é bissexto ou não.

O ano bissexto ocorre a cada quatro anos, nos anos múltiplos de 4 (exceto anos múltiplos de 100, que não são bissextos, a não ser os múltiplos de 400, que são). Veja alguns exemplos:

- 2018 não é bissexto, pois não é múltiplo de 4
- 2020 e 2024 serão bissextos
- 2100 não será bissexto pois, apesar de múltiplo de 4, é também múltiplo de 100
- 2000 foi bissexto pois era múltiplo de 400, que sobrepõe a regra de não ser múltiplo de 100.

Para a resolução do problema construa obrigatoriamente uma função com o protótipo abaixo, que recebe um inteiro representando o ano e retorne um valor lógico, sendo verdadeiro se o ano passado por parâmetro for bissexto, ou falso caso contrário:

```
bool bissexto(int n)
```

Entrada

A entrada contém várias linhas, cada uma contendo um ano de 4 dígitos compreendido entre 1582 e 3999. A entrada termina com um ano negativo, que não deve ser processado.

Saída

Seu programa deve gerar uma linha de saída para cada ano informado na entrada, com a palavra “bissexto”, caso o ano informado seja bissexto, ou a mensagem “**nao bissexto**”, caso contrário.

Exemplos

Entrada	Saída
1896	bissexto
1900	nao bissexto
1904	bissexto
2000	bissexto
2015	nao bissexto
2016	bissexto
2096	bissexto
2100	nao bissexto
2104	bissexto
-1	