

SME0230 - Introdução à Programação de Computadores

Primeiro semestre de 2018

Professora: Marina Andretta (andretta@icmc.usp.br)

Estagiário PAE: Petterson Pramiu (ppramiu@usp.br)

Monitores: Victor Forbes (victor.forbes@usp.br),

Hugo Cesar de Lima Vasques (hugocesar@usp.br)

Exercício 3 - Ano Bissexto

1 Descrição

Escreva um programa em C que diga se um dado ano Y é bissexto ou não. São bissextos todos os anos múltiplos de 4 (exceto aqueles que forem múltiplos de 100 que não forem múltiplos de 400).

2 Entrada

Na primeira linha haverá um inteiro Y ($1600 \leq Y \leq 10^9$).

3 Saída

Imprima Sim se o ano Y for bissexto e Nao caso contrário.

4 Exemplos

| Entrada | Saída |
|---------|-------|
| 2016 | Sim |

| Entrada | Saída |
|---------|-------|
| 2018 | Nao |

5 Observações

- **Limites da entrada:** A indicação “($1600 \leq Y \leq 10^9$)” na descrição da Entrada serve apenas para indicar quais valores essa variável pode assumir. Isso significa que, para esse exercício, haverá apenas casos de teste com Y entre 1600 e 10^9 .
- **Formato da saída:** Se atente para o formato da saída! O Run Codes só considerará correta a saída do seu programa se estiver **idêntica** à saída esperada. Não se esqueça de imprimir um `\n` no final!
- **Forma de entrega:** Os exercícios deverão ser entregues pelo Run Codes (<https://run.codes>). Código de matrícula da disciplina: **XHK1**
- **Nota do Run Codes:** Essa nota corresponde à quantidade de casos de teste que seu programa foi capaz de responder corretamente, e não à sua nota final nestes exercícios!
- **Notas:** As notas serão postadas na página da disciplina:
conteudo.icmc.usp.br/pessoas/andretta/ensino/sme0230-1-18.html