

Instruções gerais para o BOCA: O BOCA é um programa de correção automática dos exercícios. Portanto, é necessário seguir estritamente os padrões de entrada e saída das questões. Apesar de em um programa comum para um usuário qualquer você ter que usar `printf's` para pedir uma entrada de dados para o usuário, em programas para o BOCA os `printf's` e `scanf's` devem ser usados com muita cautela, e seguindo rigorosamente os formatos de entrada e saída definidos para cada questão a ser submetida para o BOCA. O sistema compara letrinha por letrinha da saída do seu programa (isto é, tudo que foi escrito na tela) com a saída esperada por ele, portanto tudo deve ser escrito na saída padrão (ex. tela do monitor) conforme indicado nos exemplos das questões. Qualquer *printf* realizado sem necessidade pode invalidar a resposta. Lembre-se que os exemplos dados podem não cobrir todos os casos de teste das questões.

(BOCA:L1_20) Problema: Dados o mês e o ano como números inteiros, informe qual é o mês correspondente, o número de dias, o ano e se é bissexto. Use o comando **switch**. Se o valor informado como entrada para o mês não for um inteiro entre 1 e 12 ou se o ano for um inteiro negativo, o seu programa deve indicar que a opção é inválida.

- Entrada: dois valores inteiros separados por espaço em branco.
- Saída: a palavra que identifica o mês, um inteiro que representa o número de dias do mês, o ano e a palavra bissexto, apenas quando o ano atende a essa condição.

- Exemplo de Entrada:

```
5 2020
2 2018
15 1990
```

- Exemplo de Saída:

```
maio 31 2020 bissexto
fevereiro 28 2018
opcao invalida
```