1. Crie um bloco PL/SQL para aceitar a entrada de um ano e verificar se ele é bissexto. Dica: O ano deverá ter divisão exata por 4, mas não por 100, ou deverá ser divisível por 400.

SET SERVEROUTPUT ON;

DECLARE

v\_YEAR NUMBER(4) := &P\_YEAR;

v\_REMAINDER1 NUMBER(5,2);

v\_REMAINDER2 NUMBER(5,2);

v\_REMAINDER3 NUMBER(5,2);

BEGIN

v\_REMAINDER1 := MOD(v\_YEAR,4);

v\_REMAINDER2 := MOD(v\_YEAR,100);

v\_REMAINDER3 := MOD(v\_YEAR,400);

IF ((v\_REMAINDER1 = 0 AND v\_REMAINDER2 <> 0 ) OR

v\_REMAINDER3 = 0) THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(v\_YEAR || ' é bissexto');

ELSE

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(v\_YEAR || ' não é bissexto');

END IF;

END;

/

Teste sua solução usando a tabela a seguir. Por exemplo, se o ano informado for 1990, a saída deverá ser “1990 não é bissexto”.

|  |  |
| --- | --- |
| 1990 | Não é ano bissexto |
| 2000 | Ano bissexto |
| 1996 | Ano bissexto |
| 1886 | Não é ano bissexto |
| 1992 | Ano bissexto |
| 1824 | Ano bissexto |

1. Crie um bloco PL/SQL para armazenar o salário mensal de um funcionário em uma variável de substituição (&). O bloco PL/SQL deve:
   1. Calcular o salário anual como salário \* 12
   2. Calcular o bônus como indicado na seguinte tabela

|  |  |
| --- | --- |
| Salário Anual | Bônus |
| Maior ou igual a 20.000 | 2.000 |
| Entre 19.999 e 10.000 | 1.000 |
| Menor ou igual a 9.999 | 500 |

* 1. Exibir o valor do bônus no formato “O bônus é “ e o valor do bônus.

DECLARE

V\_SAL NUMBER(7,2) := &M\_SALARY;

V\_BONUS NUMBER(7,2);

V\_ANN\_SALARY NUMBER(15,2);

BEGIN

V\_ANN\_SALARY := V\_SAL \* 12;

IF V\_ANN\_SALARY >= 20000 THEN

V\_BONUS := 2000;

ELSIF V\_ANN\_SALARY <= 19999 AND V\_ANN\_SALARY >=10000 THEN

V\_BONUS := 1000;

ELSE

V\_BONUS := 500;

END IF;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE ('O bonus é ' || TO\_CHAR(V\_BONUS));

END;

/