programa exemplo\_LSI\_182;

/\* declaração de constantes e varáveis \*/

inteiro n = 10;

inteiro x, y, i;

real a, b, c;

caracter c1, c2;

cadeia [ 30 ] nome;

booleano achou, fim = falso;

inteiro [10] vet1, vet2;

/\* declaração de métodos \*/

metodo exp ( ref x: inteiro; val y: inteiro ) : inteiro;

/\* declarações locais \*/

{

se y = 1

entao retorne x

senao retorne x \* exp (x, y – 1 )

};

metodo processa;

/\* declarações locais \*/

{

# comentário de linha

# implementação do método processa

};

/\* corpo do programa = método main \*/

{ i := 1;

enquanto i <= n

faca { leia (x, y);

vet1 [ i ] := x;

vet2 [ i ] := y;

processa;

escreva ( ‘resultado = ‘, exp ( x, y ));

};

}.