

1 - Utilizando o seguinte trecho de algoritmo

inteiro ( $x, y$ )

É uma declaração de que  $x$  e  $y$ , são variáveis inteiras  
real:  $z$ ;

Declaração de uma variável, que pode ser número qualquer.

Leia ( $x$ ):

Testar a variável de  $x$

Escreva ( $x$ , "elevado ao cubo",  $\text{pot}(x, 3)$ );

Ele vai pegar a variável  $x$  e elevar ao cubo, e depois mostrar

Leia ( $y$ );  $\frac{1}{3}$  o resultado de  $x, 3$

Testar a variável de  $y$ .

Escreva ( $x + y$ ); nessa variável, vai ser pegado

$x$  e  $y$ , inteiros e soma como dando o resultado.

$z \leftarrow x/y$ ; isso vai dividir o  $x$  pelo  $y$  e vai armazenar a resposta em  $z$ .

Escreva ( $z$ );

Ele vai testar a variável  $z$ .

$z \leftarrow z + 1$ ; a antiga variável em  $z$  somado + 1 será armazenada na nova variável "z".

$x \leftarrow (y + x) \bmod z$ ; a variável  $y$  mais a antiga

variável de  $x$ , gerando resto da divisão sendo  $z$  e arma-

Escreva ( $x$ );  $\frac{1}{3}$  gerando uma nova variável  $x$ .

Testar o resultado da variável  $x$ .

tilibra