

1 inteiro:  $X, Y$ ;  
 2 real:  $Z$ ;  
 3 leia ( $X$ );  
 4 escreva ( $X$ , "elevado ao cubo =",  $\text{pot}(X, 3)$ );  
 5 leia ( $Y$ );  
 6 escreva ( $X + Y$ );  
 7  $Z \leftarrow X / Y$ ;  
 8 escreva ( $Z$ );  
 9  $Z \leftarrow Z + 1$ ;  
 10  $X \leftarrow (Y + X) \bmod 2$ ;

11 escreva ( $X$ );

Legenda:

- 1- Cria duas variáveis inteiras com nome  $X$  e  $Y$ ;
- 2- Cria uma variável real com nome  $Z$ ;
- 3- Linha que permite o usuário digitar o valor de  $X$ ;
- 4- Escreve na tela o valor de  $X$ , depois "elevado ao cubo" e por fim o valor de  $X$  elevado a 3;
- 5- Linha que permite o usuário digitar o valor de  $Y$ ;
- 6- Escreve na tela a soma de  $X$  e  $Y$ ;
- 7- O valor de  $Z$  vai ser  $X$  dividido por  $Y$ ;
- 8- Escreve na tela o valor de  $Z$ ;
- 9- O novo valor de  $Z$  vai ser seu valor anterior mais 1;
- 10- O novo valor de  $X$  vai ser o resto da divisão inteira entre a soma de  $Y$  e  $X$  com 2;
- 11- Escreve na tela o valor de  $X$ .