

1)

int i,j;

float y;

$i=5/3 \Rightarrow$  vai dar 2 já que a divisao é entre inteiros

$j=5/3 \Rightarrow$  vai dar 2 já que a divisao é entre inteiros

$y = i/2; \Rightarrow 1$ , divisao entre inteiros

$y = i/2.0; \Rightarrow 1.0$ , divisao possui um numero com casa decimal

$y = i/j; \Rightarrow 1$ , divisao entre inteiros de mesmo valor

$y = (1.0 * i)/j; \Rightarrow 1.0$  divisao entre um numero com decimal

$y = 1.0 * (i/j); \Rightarrow 1.0$ , multiplicar com um numero decimal

$i = y/2; \Rightarrow 0$ , já que o i é um int ele nao pode receber valores decimais

2)

numero = 3;

fatorial = 1;

loop do for

i = 1

fatorial = fatorial \* i =  $1 * 1 = 1$

i=2

fatorial =  $1 * 2 = 2$

i=3

fatorial =  $2 * 3 = 6$

fim do loop pois i já alcançou a variável número

exibicao do console:

O fatorial de 3 é: 6

3)

n = 3;

numero = 8

maior = numero = 8

menor = numero = 8

entra no for

i = 1

numero = 7

menor = numero = 7

i = 2

numero = 10

maior = 10

resultado

maior: 10

menor: 10