void teste(int \*px, int \*py) {

px = py; //px recebe o endereço de py

\*py = (\*py) \* (\*px); //\*py recebe a multiplicacao do valor do \*py mulplicado pelo valor de \*px

\*px = \*px + 2; //\*px recebe o valor de \*px, o que ele indica + 2.

}

int main(void) {

int x, y; //declaração das variaveis

scanf("%d",&x);//leitura de x

scanf("%d",&y);//leitura de y

teste(&x,&y);//chamanda procedimento, passando x e y;

printf("x = %d, y = %d", x, y);//escreve o reultado.

}

teste

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Linha | Variável | Valor | Variável | Valor | Procedimento |
| 4 | px | Endereço de px | py | Endereço de py | px = py |
| 5 | \*px | 1 | \*py | 2 | \*py = (\*py) \* (\*px); |
| 6 | \*px | 1 | \*py | 4 | \*px = \*px + 2; |
|  | \*px | 1 | \*py | 6 |  |

Main

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Linha | Variável | Variável | Valor | Procedimento |
| 9 | x | y | - |  |
| 10 | x | - | 1 |  |
| 11 | - | y | 2 |  |
| 12 | - | - | - | teste(&x,&y) |
| 13 | 1 | 6 | - | printf("x = %d, y = %d", x, y); |