

Programmering for CE uge 5

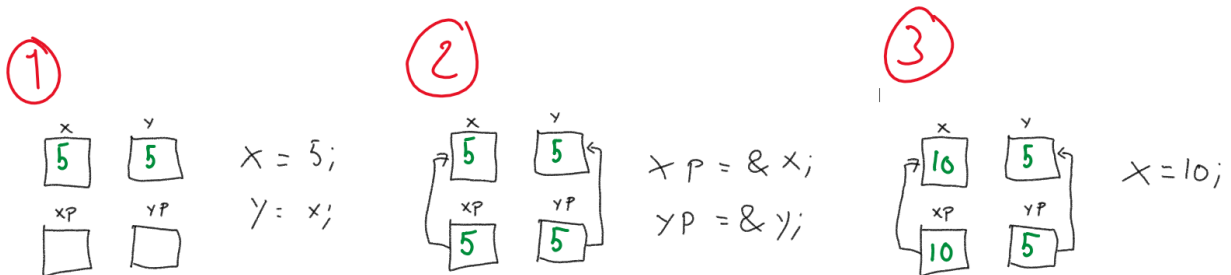
Opgave 1

```
int area (int x1, int x2, int y1, int y2){  
    return (x2 - x1) * (y2 - y1);  
}
```

Opgave 2

```
1  #include <stdio.h>  
2  
3  void increment (int *x){  
4  
5      *x = *x + 1;  
6  
7  }  
8  
9  int main () {  
10     int v = 5;  
11     increment (&v);  
12     printf("%d", v);  
13     return 0;  
14 }  
15
```

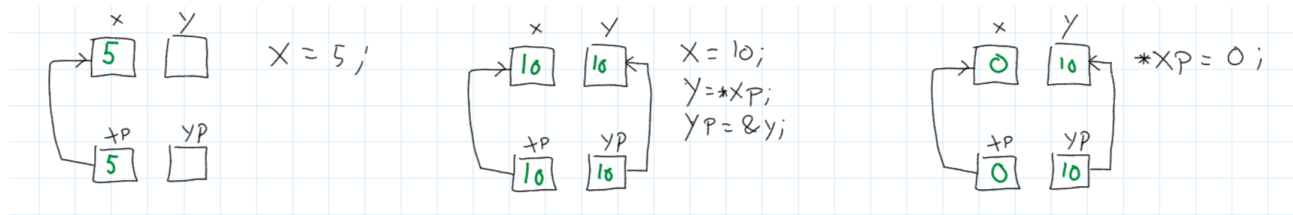
Opgave 3



Ud fra slutdiagrammet ses det, at værdier for x , y , x_p og y_p er som følger:

$x = 10$, $y = 5$, $x_p = 10$ og $y_p = 5$

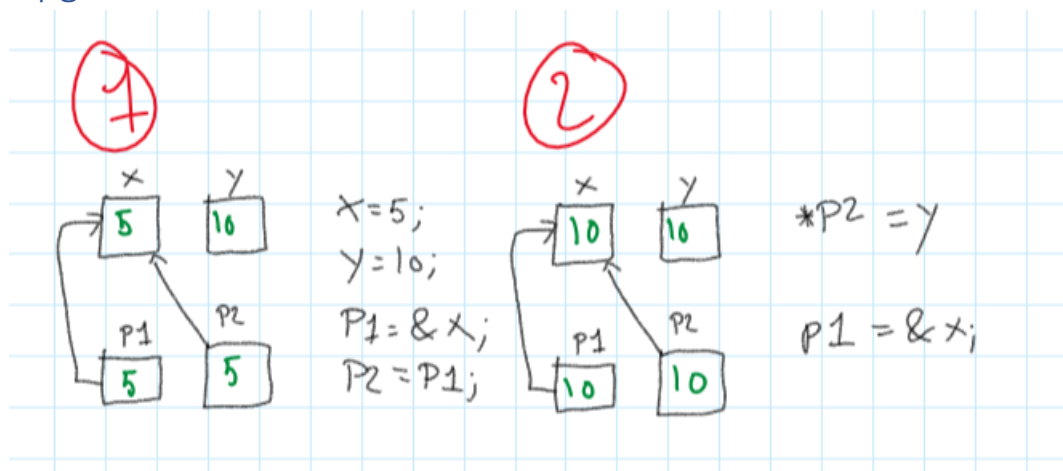
Opgave 4



Ud fra slutdiagrammet ses det, at værdier for x, y, xp og yp er som følger:

x = 0, y = 10, xp = 0 og yp = 10

Opgave 5



Ud fra slutdiagrammet ses det, at værdier for x, y, xp og yp er som følger:

x = 10, y = 10, p1 = 10 og p2 = 10