

## Aufgabe Klausur 2011 - Zeiger

Was ist nach Ausführung der folgenden Anweisungen jeweils der Wert der Variablen x und y?

a) `int x = 3, y = 4;`  
`int *p;`

`p = &x;`  
`*p = *p + y;`

b) `int x = 3, y = 4;`  
`int *p1, *p2;`

`p1 = &x;`  
`p2 = &y;`  
`*p1 = *p1 + y;`  
`p1 = p2;`  
`*p1 = *p1 + y;`

c) `int x = 3, y = 4;`  
`int *p1 = &x, *p2 = &y;`  
`int **pp = &p1;`

`(**pp)--;`  
`*pp = p2;`  
`(**pp)++;`

Antworten:

a) `x = 7` , `y = 4`

b) `x = 7` , `y = 8`

c) `x = 2` , `y = 5`