

Homework 6 Solutions

April 3, 2013

1 Scoping

- a) a=7
- b) b=300
- c) a=2
- d) b=300
- e) 307
- f) 302

2 Parameters

- a) x, y
- b) ch1, ch2, a[ch1-'c']
- c) a=abcd ch1=e ch2=f
- d) a=abcf ch1=d ch2=e
- e) a=afcd ch1=d ch2=e
- f) a=abcd ch1=e ch2=f
- g) a=afcd ch1=d ch2=e
- h) a=abcf ch1=d ch2=e

3 Storage

- a) activation record
- b) operand stack, registers
- c) activation record
- d) immediate, static
- e) static
- f) heap