Assignment #4
Matt Langlois - 7731813
Dec 7

Question 1

See q1 file attached.

Question 2

Format is "var: definition #"

1. a: 1, b: 2, c: 2, d: 2, e: 1

2. a: 1, b: 2, c: 3, d: 3, e: 3

3. a: 1, b: 2, c:2, d: 2, e: 1

4. a: 1, c: 1, d: 1, e: 1

Question 3

Point 4:

(dynamic link)		M
(static link)		F1
(return address)		
X	4	
Y	6	

Point 3:

(dynamic link)		M
(static link)		F1
(return address)		
X	1	
Y	6	

F1	A
F1	F2
writeln(x,y) in M	

Y	3

Point 2:

(dynamic link)	M
(static link)	F1
(return address)	

X	6
Y	6

F1	A
F1	F2
writeln(x,y) in M	

Y	5

F2	B
F2	F3
writeln(x,y) in A	

Point 1:

(dynamic link)	M
(static link)	F1
(return address)	

X	6
Y	?

F1	A
F1	F2
writeln(x,y) in M	

Y	5

F2	B
F2	F3
writeln(x,y) in A	

F3	C
F1	F4
end; in B	

x	?	x not defined