

Improving Fault-localization Efficiency

	t1	t2	t3	t4	t5	t6	t7	t8	t9	t10
mid() {	3,3,5	1,2,3	3,2,2	5,5,5	1,1,4	5,3,4	3,2,1	2,1,3	5,4,2	5,2,6
int x,y,z,m;	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1:read("Enter 3 integers:",x,y,z);	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2:m = z;	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3:if (y<z)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4: if (x<y)	•	•			•	•		•		•
5: m = y;		•								
6: else if (x<z)	•				•	•		•		•
7: m = y;	•				•			•		•
8:else			•	•			•		•	
9: if (x>y)			•	•			•		•	
10: m = z;			•				•		•	
11: else if (x>z)				•						
12: m = x;										
13:print("Middle number is:", m);	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
}										
Pass/fail Status	P	P	P	P	P	P	F	F	F	F