

1. int a=10; int b=20; a=b;	a=20	b=0	M1
	a=20	b=20	M2
	a=0	b=10	M3
	a=10	b=10	M4
	a=30	b=20	M5
	a=30	b=0	M6
	a=10	b=30	M7
	a=0	b=30	M8
	a=10	b=20	M9
	a=20	b=10	M11
	a=10	b=10	M10
	a=20	b=20	

2. int a=40; int b=30; b=a;	a=0	b=40	M1
	a=40	b=40	M2
	a=30	b=0	M3
	a=30	b=30	M4
	a=40	b=70	M5
	a=0	b=70	M6
	a=70	b=30	M7
	a=70	b=0	M8
	a=40	b=30	M9
	a=30	b=40	M11
	a=40 a=30	b=40 b=30	M10

3. int big=10; int small=20; big=small;	big=20	small=0	M1
	big=20	small=20	M2
	big=0	small=10	M3
	big=10	small=10	M4
	big=30	small=20	M5
	big=30	small=0	M6
	big=10	small=30	M7
	big=0	small=30	M8
	big=10	small=20	M9
	big=20	small=10	M11
	big=10	small=10	M10
	big=20	small=20	

4. int a=10; int b=20; a=b; b=a;	a=0	b=20	M1+S1
	a=20	b=20	M2+S1
	a=10	b=0	M3+S1
	a=10	b=10	M4+S1
	a=30	b=50	M5+S1
	a=0	b=30	M6+S1
	a=40	b=30	M7+S1
	a=30	b=0	M8+S1
	a=10	b=20	M9 / M11+S1
	a=20	b=10	M11+S2 / M1+S3 / M2+S3 / M3+S3 / M4+S3 / M11+S3
	a=30	b=30	M5+S3 / M6+S3 / M7+S3 / M8+S3
	a=10	b=10	M10 / M2+S2 /
	a=20	b=20	M4+S2 / M10+S2
	a=20	b=0	M1+S2 / M3+S2
	a=30	b=20	M5+S2 / M7+S2
	a=10	b=30	
	a=30	b=0	M6+S2 / M8+S2
	a=0	b=30	

5. int a=40; int b=30; b=a; a=b;	a=40	b=0	M1+S1
	a=40	b=40	M2+S1
	a=0	b=30	M3+S1
	a=30	b=30	M4+S1
	a=110	b=70	M5+S1
	a=70	b=0	M6+S1
	a=70	b=100	M7+S1
	a=0	b=70	M8+S1
	a=40	b=30	M9 / M11+S1
	a=30	b=40	M11+S2 / M1+S3 / M2+S3 / M3+S3 / M4+S3 / M11+S3
	a=70	b=70	M5+S3 / M6+S3 / M7+S3 / M8+S3
	a=40 a=30	b=40 b=30	M10 / M2+S2 / M4+S2 / M10+S2
	a=0 a=30	b=40 b=0	M1+S2 / M3+S2
	a=40 a=70	b=70 b=30	M5+S2 / M7+S2
	a=0 a=70	b=70 b=0	M6+S2 / M8+S2

6. <pre>int a=10; int b=20; int c=30; a=b; b=c;</pre>	a=20	b=30	c=0	M1+S1
	a=20	b=30	c=30	M2+S1 / M1+S3 / M2+S3 / M11+S3
	a=0	b=0	c=10	M3+S1
	a=10	b=10	c=10	M4+S1
	a=30	b=50	c=30	M5+S1 / M5+S3 / M6+S3
	a=30	b=30	c=0	M6+S1
	a=10	b=30	c=60	M7+S1
	a=0	b=0	c=60	M8+S1
	a=10	b=20	c=30	M9
	a=20	b=30	c=10	M11+S1
	a=10	b=10	c=20	M3+S3 / M4+S3 / M11+S3
	a=10	b=30	c=50	M7+S3 / M8+S3
	a=10	b=10	c=10	M10
	a=20	b=20	c=20	
	a=30	b=30	c=30	
	a=20	b=0	c=30	M1+S2
	a=10	b=30	c=0	
	a=20	b=20	c=30	M2+S2
	a=10	b=30	c=30	
	a=0	b=10	c=30	M3+S2
	a=10	b=0	c=20	
	a=10	b=10	c=30	M4+S2
	a=10	b=20	c=20	
	a=30	b=20	c=30	M5+S2
	a=10	b=50	c=30	
	a=30	b=0	c=30	M6+S2
	a=10	b=50	c=0	
	a=10	b=30	c=30	M7+S2
	a=10	b=20	c=50	
	a=0	b=30	c=30	M8+S2
	a=10	b=0	c=50	
	a=20	b=10	c=30	M11+S2
	a=10	b=30	c=20	
	a=10	b=10	c=30	M10+S2
	a=20	b=20	c=30	
	a=10	b=20	c=20	M10+S2
	a=10	b=30	c=30	

7. int a=5; int b=3; int c=7; a=c; b=a; c=b;	a=0	b=0	c=7	M1+S1
	a=7	b=7	c=7	M2+S1
	a=3	b=5	c=0	M3+S1
	a=3	b=5	c=5	M4+S1
	a=12	b=15	c=22	M5+S1
	a=0	b=0	c=15	M6+S1
	a=8	b=15	c=12	M7+S1
	a=3	b=12	c=0	M8+S1
	a=5	b=3	c=7	M9
	a=3	b=5	c=7	M11+S1
	a=7	b=5	c=3	M1+S3 / M2+S3 / M11+S3
	a=3	b=7	c=5	M3+S3 / M4+S3 / M11+S3
	a=12	b=8	c=10	M5+S3 / M6+S3
	a=8	b=10	c=12	M7+S3 / M8+S3
	a=5	b=5	c=5	M10
	a=7	b=7	c=7	
	a=3	b=3	c=3	
	a=7	b=3	c=0	M1+S2
	a=0	b=5	c=7	
	a=5	b=0	c=3	
	a=7	b=3	c=7	M2+S2
	a=5	b=5	c=7	
	a=5	b=3	c=3	
	a=0	b=3	c=5	M3+S2
	a=3	b=0	c=7	
	a=5	b=7	c=0	
	a=5	b=3	c=5	M4+S2
	a=3	b=3	c=7	
	a=5	b=7	c=7	
	a=12	b=3	c=7	M5+S2
	a=5	b=8	c=7	
	a=5	b=3	c=10	
	a=12	b=3	c=0	M6+S2
	a=0	b=8	c=7	
	a=5	b=0	c=10	
	a=5	b=3	c=12	M7+S2
	a=8	b=3	c=7	
	a=5	b=10	c=7	
	a=0	b=3	c=12	M8+S2
	a=8	b=0	c=7	
	a=5	b=10	c=0	
	a=7	b=3	c=5	M11+S2
	a=3	b=5	c=7	
	a=5	b=7	c=3	
	a=5	b=3	c=5	M10+S2
	a=7	b=3	c=7	
	a=5	b=5	c=7	M10+S2
	a=3	b=3	c=7	
	a=5	b=3	c=3	M10+S2
	a=5	b=7	c=7	

8. int a=6; int b=9; int c=5; c=b; b=a; a=c;	a=9	b=6	c=0	M1+S1
	a=9	b=6	c=9	M2+S1
	a=0	b=0	c=5	M3+S1
	a=5	b=5	c=5	M4+S1
	a=20	b=15	c=14	M5+S1
	a=14	b=6	c=0	M6+S1
	a=20	b=14	c=25	M7+S1
	a=0	b=0	c=20	M8+S1
	a=6	b=9	c=5	M9
	a=9	b=6	c=5	M11+S1
	a=5	b=6	c=9	M1+S3 / M2+S3 / M11+S3
	a=9	b=5	c=6	M3+S3 / M4+S3 / M11+S3
	a=11	b=15	c=14	M5+S3 / M6+S3
	a=15	b=14	c=11	M7+S3 / M8+S3
	a=6	b=6	c=6	M10
	a=5	b=5	c=5	
	a=9	b=9	c=9	
	a=6	b=0	c=9	M1+S2
	a=0	b=6	c=5	
	a=5	b=9	c=0	
	a=6	b=9	c=9	M2+S2
	a=6	b=6	c=5	
	a=5	b=9	c=5	
	a=6	b=5	c=0	M3+S2
	a=9	b=0	c=5	
	a=0	b=9	c=6	
	a=6	b=5	c=5	M4+S2
	a=9	b=9	c=5	
	a=6	b=9	c=6	
	a=6	b=9	c=14	M5+S2
	a=6	b=15	c=5	
	a=11	b=9	c=5	
	a=6	b=0	c=14	M6+S2
	a=0	b=15	c=5	
	a=11	b=9	c=0	
	a=6	b=14	c=5	M7+S2
	a=15	b=9	c=5	
	a=6	b=9	c=11	
	a=6	b=14	c=0	M8+S2
	a=15	b=0	c=5	
	a=0	b=9	c=11	
	a=6	b=5	c=9	M11+S2
	a=9	b=6	c=5	
	a=5	b=9	c=6	
	a=6	b=9	c=9	M10+S2
	a=6	b=5	c=5	
	a=6	b=6	c=5	M10+S2
	a=9	b=9	c=5	
	a=6	b=9	c=6	M10+S2
	a=5	b=9	c=5	

<p>9.</p> <pre> int a=14; int b=20; int c=3; c=b; a=c; b=a; </pre>	a=0	b=20	c=0	M1+S1
	a=20	b=20	c=20	M2+S1
	a=3	b=0	c=14	M3+S1
	a=3	b=3	c=14	M4+S1
	a=37	b=57	c=23	M5+S1
	a=0	b=37	c=0	M6+S1
	a=37	b=23	c=17	M7+S1
	a=23	b=0	c=14	M8+S1
	a=14	b=20	c=3	M9
	a=3	b=20	c=14	M11+S1
	a=3	b=14	c=20	M1+S3 / M2+S3 / M11+S3
	a=20	b=3	c=14	M3+S3 / M4+S3 / M11+S3
	a=17	b=34	c=23	M5+S3 / M6+S3
	a=34	b=23	c=17	M7+S3 / M8+S3
	a=14	b=14	c=14	M10
	a=3	b=3	c=3	
	a=20	b=20	c=20	
	a=14	b=0	c=20	M1+S2
	a=3	b=20	c=0	
	a=0	b=14	c=3	
	a=14	b=20	c=20	M2+S2
	a=3	b=20	c=3	
	a=14	b=14	c=3	
	a=14	b=3	c=0	M3+S2
	a=0	b=20	c=14	
	a=20	b=0	c=3	
	a=14	b=3	c=3	M4+S2
	a=14	b=20	c=14	
	a=20	b=20	c=3	
	a=14	b=20	c=23	M5+S2
	a=17	b=20	c=3	
	a=14	b=34	c=3	
	a=14	b=0	c=23	M6+S2
	a=17	b=20	c=0	
	a=0	b=34	c=3	
	a=14	b=23	c=3	M7+S2
	a=14	b=20	c=17	
	a=34	b=20	c=3	
	a=14	b=23	c=0	M8+S2
	a=0	b=20	c=17	
	a=34	b=0	c=3	
	a=14	b=3	c=20	M11+S2
	a=3	b=20	c=14	
	a=20	b=14	c=3	
	a=14	b=20	c=20	M10+S2
	a=14	b=3	c=3	M10+S2
	a=14	b=20	c=14	
	a=3	b=20	c=3	
	a=14	b=14	c=3	M10+S2
	a=20	b=20	c=3	

10. int a=3; int b=10; int c=2; b=a; c=b; a=c;	a=3	b=0	c=0	M1+S1
	a=3	b=3	c=3	M2+S1
	a=0	b=2	c=10	M3+S1
	a=10	b=2	c=10	M4+S1
	a=18	b=13	c=15	M5+S1
	a=15	b=0	c=0	M6+S1
	a=13	b=12	c=15	M7+S1
	a=0	b=2	c=13	M8+S1
	a=3	b=10	c=2	M9
	a=3	b=2	c=10	M11+S1
	a=2	b=3	c=10	M1+S3 / M2+S3 / M11+S3
	a=10	b=2	c=3	M3+S3 / M4+S3 / M11+S3
	a=5	b=13	c=12	M5+S3 / M6+S3
	a=13	b=12	c=5	M7+S3 / M8+S3
	a=3	b=3	c=3	M10
	a=10	b=10	c=10	
	a=2	b=2	c=2	
	a=0	b=3	c=2	M1+S2
	a=3	b=0	c=10	
	a=2	b=10	c=0	
	a=3	b=3	c=2	M2+S2
	a=3	b=10	c=10	
	a=2	b=10	c=2	
	a=10	b=0	c=2	M3+S2
	a=3	b=2	c=0	
	a=0	b=10	c=3	
	a=10	b=10	c=2	M4+S2
	a=3	b=2	c=2	
	a=3	b=10	c=3	
	a=3	b=13	c=2	M5+S2
	a=3	b=10	c=12	
	a=5	b=10	c=2	
	a=0	b=13	c=2	M6+S2
	a=3	b=0	c=12	
	a=5	b=10	c=0	
	a=13	b=10	c=2	M7+S2
	a=3	b=12	c=2	
	a=3	b=10	c=5	
	a=13	b=0	c=2	M8+S2
	a=3	b=12	c=0	
	a=0	b=10	c=5	
	a=10	b=3	c=2	M11+S2
	a=3	b=2	c=10	
	a=2	b=10	c=3	
	a=3	b=3	c=2	M10+S2
	a=10	b=10	c=2	
	a=3	b=10	c=10	M10+S2
	a=3	b=2	c=2	
	a=3	b=10	c=3	M10+S2
	a=2	b=10	c=2	

11. int a=0; int b=1; int c=2; b=a; a=c; c=b;	a=2	b=0	c=0	M1+S1 / M2+S1
	a=0	b=1	c=0	M3+S1
	a=1	b=1	c=1	M4+S1
	a=2	b=1	c=3	M5+S1 / M5+S3 / M6+S3
	a=2	b=0	c=1	M6+S1 / M1+S3 / M2+S3 / M11+S3
	a=1	b=4	c=3	M7+S1
	a=0	b=3	c=0	M8+S1
	a=0	b=1	c=2	M9
	a=2	b=1	c=0	M11+S1
	a=1	b=2	c=0	M3+S3 / M4+S3 / M11+S3
	a=1	b=3	c=2	M7+S3 / M8+S3
	a=0	b=0	c=0	M10
	a=1	b=1	c=1	
	a=2	b=2	c=2	
	a=0	b=0	c=2	M1+S2
	a=2	b=1	c=0	
	a=0	b=0	c=1	
	a=0	b=0	c=2	M2+S2
	a=2	b=1	c=2	
	a=0	b=1	c=1	
	a=1	b=0	c=2	M3+S2
	a=0	b=1	c=0	
	a=0	b=2	c=0	
	a=1	b=1	c=2	M4+S2
	a=0	b=1	c=0	
	a=0	b=2	c=2	
	a=0	b=1	c=2	M5+S2
	a=2	b=1	c=2	
	a=0	b=1	c=3	
	a=0	b=1	c=2	M6+S2
	a=2	b=1	c=0	
	a=0	b=0	c=3	
	a=1	b=1	c=2	M7+S2
	a=0	b=1	c=2	
	a=0	b=3	c=2	
	a=1	b=0	c=2	M8+S2
	a=0	b=1	c=2	
	a=0	b=3	c=0	
	a=1	b=0	c=2	M11+S2
	a=2	b=1	c=0	
	a=0	b=2	c=1	
	a=0	b=0	c=2	M10+S2
	a=1	b=1	c=2	
	a=0	b=1	c=0	M10+S2
	a=2	b=1	c=2	
	a=0	b=1	c=1	M10+S2
	a=0	b=2	c=2	

12. int a=2; int b=4; int c=8; a=c; c=b; b=a;	a=0	b=8	c=4	M1+S1
	a=8	b=8	c=4	M2+S1
	a=2	b=0	c=0	M3+S1
	a=2	b=2	c=2	M4+S1
	a=10	b=14	c=12	M5+S1
	a=0	b=10	c=4	M6+S1
	a=16	b=14	c=10	M7+S1
	a=14	b=0	c=0	M8+S1
	a=2	b=4	c=8	M9
	a=2	b=8	c=4	M11+S1
	a=8	b=2	c=4	M1+S3 / M2+S3 / M11+S3
	a=4	b=8	c=2	M3+S3 / M4+S3 / M11+S3
	a=10	b=6	c=12	M5+S3 / M6+S3
	a=6	b=12	c=10	M7+S3 / M8+S3
	a=2	b=2	c=2	M10
	a=8	b=8	c=8	
	a=4	b=4	c=4	
	a=8	b=4	c=0	M1+S2
	a=2	b=0	c=4	
	a=0	b=2	c=8	
	a=8	b=4	c=8	M2+S2
	a=2	b=4	c=4	
	a=2	b=2	c=8	
	a=0	b=4	c=2	M3+S2
	a=2	b=8	c=0	
	a=4	b=0	c=8	
	a=2	b=4	c=2	M4+S2
	a=2	b=8	c=8	
	a=4	b=4	c=8	
	a=10	b=4	c=8	M5+S2
	a=2	b=4	c=12	
	a=2	b=6	c=8	
	a=10	b=4	c=0	M6+S2
	a=2	b=0	c=12	
	a=0	b=6	c=8	
	a=2	b=4	c=10	M7+S2
	a=2	b=12	c=8	
	a=6	b=4	c=8	
	a=0	b=4	c=10	M8+S2
	a=2	b=12	c=0	
	a=6	b=0	c=8	
	a=8	b=4	c=2	M11+S2
	a=2	b=8	c=4	
	a=4	b=2	c=8	
	a=2	b=4	c=2	M10+S2
	a=8	b=4	c=8	
	a=2	b=4	c=4	M10+S2
	a=2	b=8	c=8	
	a=2	b=2	c=8	M10+S2
	a=4	b=4	c=8	

