6. a.

sub1: sub1

sub2: sub1

sub3: main

b.

sub1: sub1

sub2: sub1

sub2: sub1

7.

static: 5

dynamic: 10

8.

Sub1: x: Main, a: Sub1, y: Sub1, z: Sub1

Sub2: x: Main, a: Sub2, y: Sub1, z: Sub2, b: Sub2

Sub3: x: Sub3, y: Main, z: Main, a: Sub3, w: Sub3