6. Given the following assignment:

x = 2

Indicate what each of the following Python statements would print.

(a) print("x")=x
(b) print('x')=x
(c) print(x)=2
(d) print("x + 1")=x+1
(e) print('x' + 1)= cannot concatenate 'str' and 'Int' objects
(f) print(x + 1)=3

7. Given the following assignments:

i1 = 2

i2 = 5

i3 = -3

d1 = 2.0

d2 = 5.0

d3 = -0.5

Evaluate each of the following Python expressions.

(a) i1 + i2 = 2 + 5 =7
(b) i1 / i2 = 0.4
(c) i1 // i2 = 0
(d) i2 / i1 =2.5
(e) i2 // i1 = 2
(f) i1 * i3 = -6
(g) d1 + d2 = 7.0
(h) d1 / d2 = 0.4
(i) d2 / d1 =2.5
(j) d3 * d1 = - 1.0
(k) d1 + i2 = 7.0
(l) i1 / d2 = 0.4
(m) d2 / i1 = 2.5
(n) i2 / d1 = 2.5
(o) i1/i2*d1 =0.8
(p) d1*i1/i2 = 0.8
(q) d1/d2*i1 = 0.8
(r) i1*d1/d2 = 0.8
(s) i2/i1*d1 = 4.0
(t) d1*i2/i1 = 5.0
(u) d2/d1*i1 = 5.0
(v) i1*d2/d1 = 5.0

9. Given the following assignments:

i1 = 2

i2 = 5

i3 = -3

d1 = 2.0

d2 = 5.0

d3 = -0.5

Evaluate each of the following Python expressions.

(a) i1 + (i2 * i3) = - 13
(b) i1 * (i2 + i3) = 4
(c) i1 / (i2 + i3) = 1
(d) i1 // (i2 + i3) = 1
(e) i1 / i2 + i3 = -3
(f) i1 // i2 + i3 = -3
(g) 3 + 4 + 5 / 3 = 8
(h) 3 + 4 + 5 // 3 = 8
(i) (3 + 4 + 5) / 3 = 4
(j) (3 + 4 + 5) // 3 = 4
(k) d1 + (d2 * d3) = -0.5
(l) d1 + d2 * d3 = - 0.5
(m) d1 / d2 - d3 = 0.9
(n) d1 / (d2 - d3) = 0.363636363636
(o) d1 + d2 + d3 / 3 = 6.83333333333
(p) (d1 + d2 + d3) / 3 = 2.16666666667
(q) d1 + d2 + (d3 / 3) = 6.83333333333
(r) 3 * (d1 + d2) * (d1 - d3) = 52.5