

แบบฝึกหัด

1. สมมติว่าเรามีการประกาศตัวแปรไว้ดังต่อไปนี้

```
int    i = 3,        j = 4,        k = 5;
```

```
float x = 34.5f,  y = 12.25f;
```

ให้วิเคราะห์ด้วยมือเพื่อหาค่าของนิพจน์ต่อไปนี้ หรืออธิบายว่าทำไมมันจึงไม่ถูกต้อง

(invalid)

a. $(x + 1.5) / (250.0 * (i/j))$
 36.0 (double) / 0.0 (double) 36.0/0.0 (double) invalid

b. $x + 1.5 / 250.0 * i / j$
 34.50 (double)

c. $-x * -y * (i + j) / k$
 422.625 (float) 7 (int) 5 int 422.625 (float)

d. $(i / 5) * y$
 0.0 (float)

e. $\text{Math.min}(i, \text{Math.min}(j, k))$

f. $\text{Math.exp}(3, 2)$

g. $y \% x$
 float float 12.25 (float)

h. $\text{Math.pow}(3, 2)$

i. $(\text{int}) y \% k$
 0 (int)

j. $i / 5 * y$
 0 (float)