

# Feladat 4

```
1. int foo(int x, int y) {  
2.   if (x < y) {  
3.     throw new RuntimeException("x<y");  
4.   }  
5.  
6.   int z = (x + y) / 2;  
7.   if (z % 2 != 0) {  
8.     z = z + 1;  
9.   }  
10.  
11.  int q = x - z;  
12.  if (q < 0) {  
13.    throw new RuntimeException("q");  
14.  }  
15.  
16.  return q;  
17. }
```

**Az alábbi kérdésekre a válasz racionális tört alakban legyen megadva!**

**Tekintsük a következő bemenetet, mint teszteset:**

- $x = 4$
- $y = 2$

---

a) Milyen utasítás (statement) lefedettséget ér el (önmagában) a teszteset?

(Ezúttal az if-et magát ne tekintsük külön utasításnak! Csak az számítson utasításnak, amelynek a végén pontosvessző van.)

**2/3**

---

b) Milyen döntési (decision) lefedettséget ér el (önmagában) a teszteset?

**1/2**