

```

1 def latihan(a, b) :
2     if a < 0 and b < 0 :
3         hasil = 0
4         n = 1
5         b = b*(-1)
6         a = a*(-1)
7         while b >= n :
8             hasil += a
9             n += 1 #kl di flowchart ini gaada, bakal looping terus
10        hasil = hasil
11    else :
12        hasil = 0
13        n = 1
14        if b < 0 :
15            b = b*(-1)
16            while b >= n :
17                hasil = hasil + a
18                n += 1
19            hasil = hasil*(-1)
20        else : #flowchart ambigu, gaada yes/no
21            while b >= n : #kalau ngikut format dari yang lain
22                hasil += a
23                n += 1
24            hasil = hasil
25    print(hasil)

```

```

1 latihan(3, 2)
2 latihan(-3, 2)
3 latihan(3, -4)
4 latihan(-4, -3)

```

```

6
-6
-12
12

```

```

1 def p(x, n) :
2     i = 1
3     n_factorial = 1 #batas n
4     if i != 0 :
5         hasil = 1
6         while i <= n :
7             x_pangkat = x**i
8             n_factorial *= i #factorial
9             hitung = x_pangkat/n_factorial #deret ke-n
10            hasil += hitung
11            print("Hasil dari p(%d,%d) = %f"%(x, n, hasil))
12            i += 1
13    else :
14        hasil = 0

```

```
1 p(2, 3)
```

```

Hasil dari p(2,3) = 3.000000
Hasil dari p(2,3) = 5.000000
Hasil dari p(2,3) = 6.333333

```

Mencari angka 20 dalam array A = [12,21,25,28,28,39,48,70,90,96] menggunakan binary search

1. A = [12,21,25,28,28,39,48,70,90,96]
2. Key = 20
3. Nilai tengah = 28
4. 28 > 20. Ke kiri.
5. A = [12,21,25,28,28]
6. Nilai tengah = 25
7. 25 > 20. Ke kiri.
8. Nilai tengah = 21
9. 21 > 20. Ke kiri.
10. A = [12,21]
11. 12 == 20? False