

THỰC HÀNH MÔN TOÁN RỜI RẠC

Thời gian	: 3 buổi
Ngôn ngữ lập trình	: Python , Java, C++
Phần mềm	: Visual Studio Code , Eclipse, CodeBlocks
Yêu cầu	: SV nắm bài trên lớp, có ý tưởng / sơ đồ khối của các thuật toán
Đánh giá	: 10% ĐQT.

5 Quan hệ: hàm

5.1 Hàm: đơn ánh

```
1 from sympy import *
2 floor(3.8)
3 ceiling(3.7)
```

Mã 60: Hàm sàn, trần

5.2 Phân tích thuật toán

```
1 def luy_thua(a, n):
2     x = 1
3     while n != 0:
4         if n % 2 == 1:
5             x = x * a
6         a = a * a
7         n = n // 2
8     return x
```

Mã 61: Ví dụ 5.69