[Đệ Quy]. Bài 20. Đếm số thao tác

Giải thích:

Cho số nguyên dương N . Bạn được thực hiện 3 thao tác sau đây:
1. Lấy N chia cho 2 nếu N chia hết cho 2.
2. Lấy N chia hết cho 3 nếu N chia hết cho 3.
3. Giảm N đi 1 đơn vị. Hãy đếm số thao tác ít nhất để biến đổi N về 1.
Gợi ý : Gọi F(n) là hàm đếm số thao tác biến đổi n về 1, khi đó F(n) = $\min(F(n / 2), F(n / 3), F(n - 1))$ chứ không được return về 1 trong 3 hàm kia. Bạn cần gọi 3 hàm đệ quy tương ứng với 3 thao tác, sau đó trả về số nhỏ nhất trong 3 hàm đó
Đầu vào
Số nguyên dương N .
Giới hạn
1≤n≤50
Đầu ra
In ra số thao tác tối thiểu cần thực hiện.
Ví dụ:
Input 01
38
Output 01
5

```
1. N = N / 2 = 19 2. N = N - 1 = 18 3. N = N / 3 = 6 4. N = N / 2 = 3 5. N = N / 3 = 1
```

Input 02

10

Output 02

3

Giải thích: