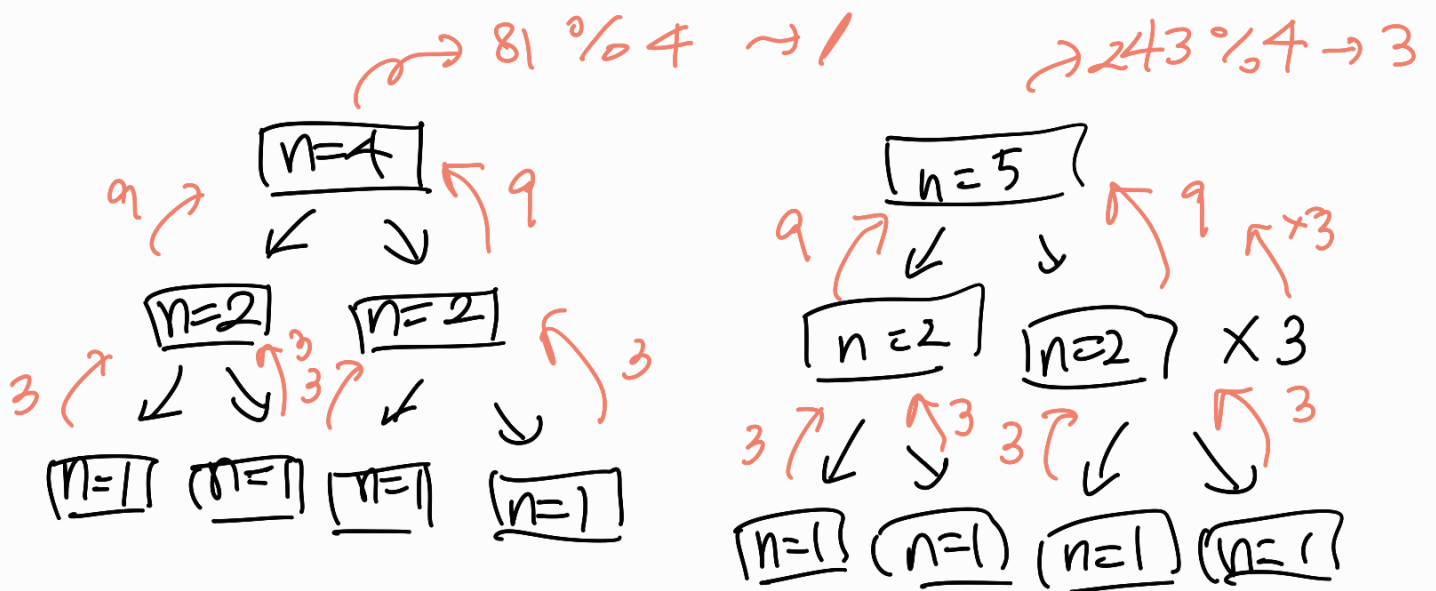


A를 B번 곱해서 C로 나눈다.

A, B, C

ex) $A=3$, $B=4$, $C=4$

그냥 곱하면 \rightarrow 2억번 계산. (시간초과)



그러나, 시간초과 \rightarrow 파아썬은 큰수를 곱하면
시간이 오래걸린다.

3×3 보다...

9999999 \times 9999999 가 오래걸린다고 함

* 모듈러 성질: $(a \times b) \% C = (a \% C * b \% C) \% C$

$$\begin{aligned} (3 \times 3 \times 3 \times 3) \% 4 &\rightarrow 1 = (9 \% 4 \times 9 \% 4) \% 4 \\ (3 \times 3 \times 3) \% 4 &\rightarrow 3 = (3 \% 4 \times 3 \% 4) \times 3 \% 4 \\ (3 \times 3) \% 4 &\rightarrow 1 = (3 \% 4 \times 3 \% 4) \% 4 \\ 3 \% 4 &\rightarrow 3 \end{aligned}$$

$$\rightarrow (1 \times 1) \% 4 \rightarrow 1$$

$$\rightarrow (1 \times 3) \% 4 \rightarrow 3$$

