

# 진법 변환

## Base Conversion

- 10진법 수 N을 B진법 수로 바꾸려면 N이 0이 될 때까지 나머지를 계속 구하면 된다.

ex) 11을 3진법으로 변환하는 과정은 다음과 같다.

$$\begin{array}{l} 1) 11 / 3 = 3 \dots 2 \\ 2) 3 / 3 = 1 \dots 0 \\ 3) 1 / 3 = 0 \dots 1 \end{array} \quad \uparrow$$

☞ 102<sub>(3)</sub>이 된다.

- 진법 변환 관련 문제

- ① 진법 변환 : <https://www.acmicpc.net/problem/11005>
- ② 진법 변환2 : <https://www.acmicpc.net/problem/11005>
- ③ 2진수 8진수 : <https://www.acmicpc.net/problem/1373>
- ④ 8진수 2진수 : <https://www.acmicpc.net/problem/1212>
- ⑤ -2진수 : <https://www.acmicpc.net/problem/2089>
- ⑥ Base Conversion : <https://www.acmicpc.net/problem/11576>