

1. Cho số nguyên dương  $n$ .  $n!$  kết thúc bằng mấy số 0?

**Giải:**

Nhận xét:  $n! = A \cdot 2^C \cdot 5^D = \min(\text{Bac}(2, n), \text{Bac}(5, n)) = \text{Bac}(5, n)$

Ví dụ:  $n = 100 \rightarrow \text{BacGT}(5, n) = 2$ .

BacGT.INP	BacGT.OUT
100	2

2. Viết  $n!$  trong hệ đếm B kết thúc bằng mấy số 0?

- Input:  $n, b$

- Output:  $d$