HW7

1. Prove IF P = NP, then P = NPC

证明:

- 1. 所有 P 问题可以相互规约。由于 P 问题都可以在多项式时间内解决,所以肯定可以在多项式时间内规约。
- 2. 因为 P = NP,而 NPC 是 NP 问题的子集,所以所有 NPC 问题就可以规约到任意 P 问题上。