

0407 Homework ??

- 1. n² 이 3의 버뜌이면 n은 3의 버뜌킹을 증명하나
- 대우 명제 : n이 3억 배우수 아닌면 >> n 도 3억 배우수 수년 것이다!

$$\begin{cases} u = 3K + 5 \\ u = 3K + 1 \end{cases} \quad (K = 0, 1, 5, ...)$$

$$N^{2} = \begin{cases} (3k+1)^{2} = 9k^{2} + 6k + 1 = 3(3k^{2} + 2k) + 1 \neq 39 + 12k + 4 = 3(3k^{2} + 4k + 1) + 1 \neq 39 + 12k + 4 = 3(3k^{2} + 4k + 1) + 1 \neq 39 + 12k + 12 + 12 = 3 + 12k + 1 + 12 + 12 = 39 + 12k + 12 + 12 = 3 + 12k + 12 + 12 = 3 + 12k + 12 = 3$$

- : 3의 배수가 어떤 두 수미 대해 제품이 공의 배수가 나르는 명제가 성립.
- 2. X = lg , yz glan , xt 2克 坚定 라는 로2克 亞科4C.

$$\mathcal{X} = \frac{\log_2 \sqrt{z}}{\log_2 \alpha} = \frac{\log_2 \sqrt{+\log_2 z}}{\log_2 \alpha}$$

- 3. 52개 카드에서 5개 카드 화를 만들어, 숫자가 같은 카드가 한 참도 있는 경우는 몇~지 인가?
 - 1) At the 13th of $\frac{1}{5!}$ 13th of $\frac{1}{5!}$ 13th of $\frac{1}{5!}$ 13th of $\frac{1}{5!}$ 1281
 - 2) 모하기 수치가 존세하므는, 라는 5점의 카드가 가진 주 있는 모하기 조합의 경우의 수

$$4\Pi_5 = 4^5 = 1024$$

= 1,317,888