| 자유 게시판 | >

청정수123님 수학 문제



1

JusticeHui 챗봇 고수 ॐ 1:1 채팅

2019.10.11. 03:06 조회 90

댓글 11 URL 복사 :

심심해서 풀어봤어요.

정수론 문제같은데 저처럼 정수론 안 배운 사람도 풀 수 있는 거 보면 어려운 문제는 아닌듯..□□

$$(n-k)^{n} = \sum_{k=0}^{n} \{n(x \cdot n^{k} \cdot (-k)^{n-k})^{n}\}$$

$$\int (a \cdot p) = 0$$

$$\eta(a^{i} \cdot p \cdot e^{i} \cdot (-k)^{n-i} = (-k)^{n}$$

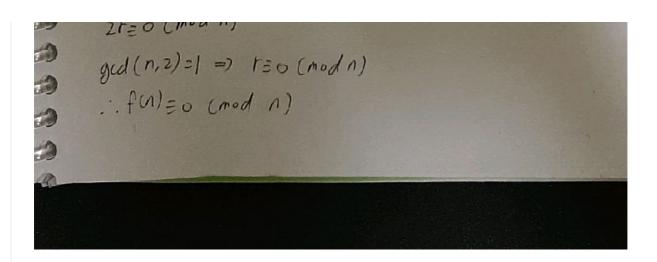
$$(a \cdot e \cdot 2) = 0$$

$$\eta(a \cdot n^{i} \cdot (-k)^{n-i} = n \cdot (-k)^{n-i}$$

$$(n-k)^n = (-k)^n \pmod{n}$$

 $\frac{n}{k-1}(n-k)^n = \sum_{k=1}^{n-1} (-k)^n \pmod{n}$ \dots a

$$9$$
:, $f(n) = -f(n)$ (mod n)
 9 let $f(n) = qn + r = 9 - f(n) = -qn - r$
 $= -(q+1)n + (n-r)$
 $r = n - r \pmod{n}$





JusticeHui님의 게시글 더보기 >

♡ 좋아요 0 ♀ 댓글 11

🕝 공유 │ 신고

댓글 등록순 최신순 🖰

댓글알림(





청정수123

원래 풀이는 1^n 이랑 $(n-1)^n$, 2^n 이랑 $(n-2)^n$, ... 끼리 묶어서 이항정리를 이용해 n*f(n)꼴로 나타내서 푸는게 답이였는데 이것 도 맞는 풀이 같네요

2019.10.11. 05:37 답글쓰기



청정수123

JusticeHui ㅋㅋㅋ아니에요 저도 끙끙대다가 저렇게 묶으면 되는 문제라 살짝 허탈했었는데.. 저 식 그대로 증명하실줄이야...ㄷㄷㄷ

2019.10.11. 05:41 답글쓰기



청정수123

JusticeHui 아 혹시 그리고 알고리즘 공부는 어떻게 해야하는지 알려주실 수 있으신가요? 6월에 쓰신 글이 너무 인상 적이라... 꼭 본받고 싶어서요

2019.10.11. 05:42 답글쓰기



청정수123

JusticeHui 헉 ㅋㅋㅋ 예상치 못했던 긴 답변이라... 너무너무 감사합니다 ㅠㅠ

2019.10.11.06:01 답글쓰기



청정수123

JusticeHui 그쵸 어떻게 풀든 결국엔 nf(n)꼴 식이 (n-1)/2개 있는 형태로 정리될테니깐 결국 문제의 식 $mod\ n=0$ 이 되는 것 같아용

2019.10.12.05:10 답글쓰기



청정수123

JusticeHui 괜히 이상한 문제로 시간 뺏은게 아닐까 송구스럽네요 ㅋㅋㅋ 제가 가져온 문제에 시간내주셔서 감사합니다

2019.10.12. 05:12 답글쓰기



Pete0022

⊏

2019.10.11. 15:42 답글쓰기



Icebreaker

⊏?

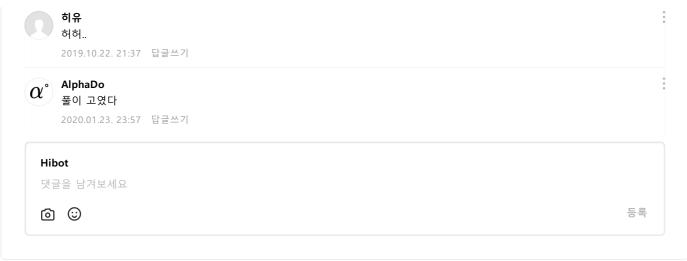
2019.10.11. 16:47 답글쓰기

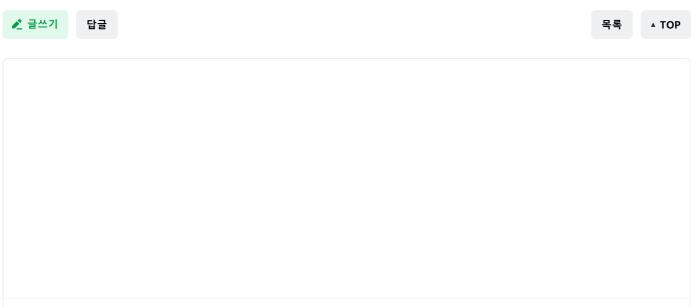


카톡봇만들고싶다

[error]중학생은 이해하지 못하는 구문입니다. 한국어로 서술해주시기 바랍니다

2019.10.12. 11:55 답글쓰기





' 자유 게시판 ' 게시판 글		이 게시판 새글 구독혀	이 게시판 새글 구독하기	
새자봇 테스트 ❷ [6]		슬립이	2019.10.11.	
A 🕝 [3]		williameom	2019.10.11.	
청정수123님 수학 문제 ❷ [11]		JusticeHui	2019.10.11.	
자 여기서 커플인 사람 손 🔐 [5]		인디벨	2019.10.11.	
러시아에 대한 편견 ❷ [2]		중복닉 피하기	2019.10.10.	
	1 2 3		전체보기	

