1. 3n2 + 5000= O(n2) 일은 bg-0 장에서 근거하여 증명하시오. 기사. 76보다 크게니 잘은 모든 nal 대해 g(n)이 cf(n)보다 작거나 같는 양식 상수 (2) No가 존재하면 g(n)= 0 (fm) 이라고 한다. 3n2+5000 = 3n2+50W n2 = 5003n2.

= 5000 = 5000 no for Nzno=1.

2. 6n²+20n≠ f(n³) at 云对补包.

마라서, C=3003, no=1일au 5은 nznoal illil 3n2+5000 = 5003n201=3, 3n2+5000 = 0(n2)017

만일 6n3+2on= S((n3)이라면, 모든 n(zno)에 대체

6n2+20n Z Cn3인 细分介 No, Cr 老科訓化 むけ 그러나 양변을 12일 나면 어우그 CN인데,

(를 어떤 잔크 선택체도 no) 개기된 이 부동식은 생리지 않는다.

(CT of stroles)... 데라서, 양의 상수 C와 No 값을 당한 수 없기 때문에

6n2+20n= 9 (n3)01 oflet