1,25 Vis at n⁶ - n er delelig med 5 for alle materials but

Pro: n = 1, 1 = 0

Side 0 = 0 vet vi at Pro or seem

Pro: (n + 1)⁶ Th 1

= n⁵ + 5 n⁴ + 10 n¹ + 10 n² + 4 n

For i firm det orginale utry blut striver jeg det om til

= n⁵ - n + 5 n⁴ + 10 n² + 10 n² + 5 n - n

= n⁵ - n + 5 n⁴ + 10 n³ + 10 n² + 5 n

sei kan jeg sette 5 utafor renter av utryfet (5 n⁴ + ... + 5 n)

= n⁵ - n + 5 (n⁴ + 2 n³ + 2 n² + n)

Jeg har brevist at n⁵ - n v delelig på 5 (heltall)

w Earlot due foir at dellelig på 5 (heltall)

,2,(Vin at h(n2+5) is deletize and 6 for alle noturlize in
	1°no: 1(1°-1)=6, nc=1 6=1, doesd stown 1°L0
	6 1 , contain scores it
	Phrz: (n+1)(n+1)2+5 # n(n2+5) = n2+5n
	= h ¹ + 3h ² + 8h + 6
	Finor det orgisale utry blat i dette utry blet
	2 h'+3 h2+1 h + 5 h + 6
	$= \frac{1}{100} + $
	delais Spieller deletis us ud 6 deletis
	(n(n2+5n))-3n(n+1) (6) <- (utrybh A
	(1 - 2) (1 - 1)
	(1)- leldin
	= (1 · 1)(1 + 1)
	(E 6) delets
	Vi han observer at his an it portale er
	h e et oddetall er ander fahter
	at ported a depart with 1 or 2
	con au taktren Eit probablet.
	Dened er alle ledder fra utsylle A
	deletion and 6 of clertor as of sai (n + D(n + 1 + 5)
	of si delely ned 6.
	Pette kilener bevise at h(n2-1) er delleig wed
	6 for one rotustize tak

