Ä	0700 cho Proof by contradiction
There	Enclid: "Ou. 1047: # 72 0700"
are infinitely	Thm: 2 quiantily in a
many primes.	Proof: จะพี่สุดน์ by contradiction. สมมติว่า จำนวนในพะชากัด
P	ชิ่นคือ ให้ กลพ P, P2, P3,, pm เป็นอำเภอน เฉพาะห้อเม ช่วย ห สา
	2 วิทิภณา
	Q = (p, p2 · p3 · · · pn) + 1
	ช 2 กเส ห่างนไปใช้
	(Case 1: Q ISu Au. Ians: Iduson Q> p; stidugar i
Jar Jim	יאר אואין ואאר שי טארא אואין ואין און אי איי עון ווויושיין אי האייוט
100 Can	n № > Contradiction
	Case Z: Q ไม่ใช่ ๆน. เฉพาะ นันสอ Q ม อากปแกง เป็น ๆน. เฉพาะบาะคา
	มมลำเปิง R, เมียงกา P, Joy ใช้ชาดบบช Q มตัว
	นอกอกกาว่า R≠P; ส่งนับ i top => 2 44.1aHา; > n คำ
	⇒ contradiction
	าส์เหลือ ไม่ ว่าจะเป็น เขา ได้ เราจะได้ พ้องอาเมื่อ
	שתהים מוריף יבר עור שישוף רינוף ב
"Proof by	Thm JAU. ONSOB: X KA: Y A X 194 JU. NOSOB:
Construction"	Provi: 23222 000 10 0000 10 000 10 000 10 000 10 000 10 000 10 000 10 000 10 000 10 00
	Case 1: χ^{4} 1 Ju Au. enss Au: lynnau + hm 1 Ju 4 Po Case 2: (χ^{4}) 1 Ju Au. ensule: $(\chi^{4})^{2} = (\sqrt{2})^{12} \cdot (\sqrt{2})^{12} \cdot (\sqrt{2})^{2} = 2$
ขอกไม่ใ <i>ก</i> าเโหล	1 Case 2: (xy) 18 u Au Druge: 19 2001 (Z) > 52 Du. Mr. 18.
	$(\chi^{\emptyset})^{2} = (\mathcal{Z}^{\mathbb{Z}})^{\mathbb{Z}} = (\sqrt{2})^{\sqrt{2} \cdot \sqrt{2}} \Rightarrow (\sqrt{2})^{2} = 2$
	4: โด้ว่า มี จน. ออบรกน อาณาชนไป h thm ใช่หาสักกัน
_	- 12horn the Wash Romons Hill 171 of the 124 of