113), 1:15

イガックトリント ハーハートン か some neN.

T is triangular iff 8T+1 is a partial square.

87+1 c perfect symps ->> 87+1= (2m+1)2 Then reverse the steps to see they for some ne N.

T is tragular.

图

かりかくこ) ナ (かナン)かんと) の「大き」、「かれて」 4 かけ、「カナカナル」 函

Exclision Division Lames

17 T ティント (a, be N) - 本、 Y. 中、下 e N

A = 95+ 下 、 下、K ので下へら、

except. アルコースートリケース、アース

2+4.5 - 4 1 + 2 x x x x x

4 = quotion+, b = divisor

r = runainday , a = dividud

From Kar bis a divisor of a. これが、うい

if rto, then by a.

of: Consider the set S = Fa-nb new a-nb >03 to see that reb, suppose not: the Drive r + be the smallest clamant of S. Mur. As Well-Ordering Principles granted that any nanough set of positive integers has a smallest element. Since est, e-bes; Kns, Sis out anyty. a = 96+r. r= a-qb fr sinc # qc N, and Y= a-96 > 6 a - (すこ)とこの、cutodis#y ta トーキートラの では、これで、

#310) x is city 3k or 3k+1:

ステス 一つ メースを トンジャン F .. JF, 0 N= 9m+6m+1 カー コガナー のイ 二 3(コポーナー)ナー カー シャナン ニンカナコー アー タデナンアナイ 1 3(3 = + 1 = +1) +1

n= In means that n is anyment to 0 module 3,

MINO (MUL J)

N = 3mt 2 means Ket n is confront to 2 mod 2, ろい ひずれ man Ket & is congruent to I mad I, ちゃくをとい x 111 (med 3)