liner ordeness

Given a, b, NON, And NOZ sit.

Ax = 5 (mal x)

Existery, Mex-5 my ###

9 = hu - x0 (-- x0

Silvelle it di= god(a, r) divides by dll.

*** (か)、イニ、ナ(か)、か t=0,1,..., た

when Alb, I d silvitus midulo n: if xo, y. silver ax-my=b,

to see that there sites are inconstruct: Sympo that x,+(12)+, = x,+(12)+, the os+ st. sal-河子川 河子 医为 大川大(mad と) リンス・ナスラス!

To saditive: Sylvin 12 1 8x x x x x x (2) + 1 Some te 2

Division Lemma: += qd + r, for orral ×=×,+(子)(カナナ) = ×,+×な+(子)ト

The state of the s

ス * if god(a, x) = 1, then ax = b(mod x) has a way for solution.

こと ケーン(する)

シャースト マ

ここのなナな(で)ニア ていい ーーこれのーと かるまとでと

3ch(5,20 =) . . . ーストナンスー

大いす ×,110 川 ×1-10+2十 見

な これれ かえな.

gul(36, 102): 102 = 2.36 +30

(1d) 36x = 9 (mid 162)

36x - 1024 = 8

3 = 30+ 4

るととく

ンイャい

110) 6x= 18 (mx 21)

ダービュード

Scal(6,21): 21 = 7.6 +3

Have -3:(+21 = 3 -1) (-15) (+1:21 = 15 -15 X, =-15

かんとから、「かんから」 A, X = b, (mod x,) Che my the way who Assumption: god(n;n;)=| A- i+i New Scales (S. P.) Tr. Ar

4 scal(n; (r;) (b; 4; Kon divide by scal(n; (r))

SX NET (TX SI) PLX III ST (Find No.) where ged (a'; " ") = 1 オージージャー

X IN CELETY X = C. (mid no.)

and let c., ..., cr en si given. Ann the yeter SHE THE SURVEY OF THE SHE × III C (Tand 5)

X III Cz (mod nz)

大小 Cy[mod ny)

Is a solution that is written madely since in the

F. Win Ningsins , when we will (ax: N= 1, 2, 3.... or ctr.). The gullon, N:) = 1

and the volumes N.XIII (modes) has a wife solution x. An C. N. X. M. C. (mak r.), and

X:= C,N,X, +C,N,X, +... + C,N,X, Silves & マデ

5 メージ・ジャ ン・・・ ン・・ン CHARLES. YX W - TI U - パリヤ メデリーをよう メルン(でんて) XIII (Full 3) ヤナナナトー 一十 1 12 (mud 10) メッケッ × × 11 7.7.7 = 107 大川二丁八十