









 $= 10^{4} [7] car(10^{3}) = 1[7]$ んころしも 10=9[7] وما درو دار وا =2[7] 16] H = 4 [4] CANAS SA a3=4 d'où le système sui vant DIONE NEST X = 1[3])100 = 0[5] = | X=0[5] Mars avec K= 100. Comme 3, 5 et 7 sont deux à deux premier entre eux alors anique. M= 3x5 x7 = 105 Mi= M= 35 , M= 21 3 M= = 15

5 B3 (n 1n+ $=10^{4}$ [7] can (10^{4}) = 1[7] 10=3[7] المراديد الم 10=9[7] 主2[7] 16] 4] += 101 · P. M. () 2 () 300 CARAS. a3=4 d'où le système su vant 100 = 0[5] = X = 1[3] N=4[7] Inte siln avec K= 100. Comme 3, 5 et 7 sont deux à deux premier entre eux alors le système admit une solution unique. M= 3x5 x7 = 105 Mi= M = 35 , M2= M = 22 Mr= M = 15

La solution KE anthy + az Mzyz+az Msys 1624) $y_1 = 55^{-2} [3]$) $y_2 = 21^{-2} [5]$ $y_3 = 15^{-2} [7]$ 小工工工业人 IN JUST ON cal al de y = 35-12 [3] Jans 2 /37 35 = 3×M+2 人 人 3 = 2×1+1 八人,人,是"黑狗"。 1=3-2 1=3-2 1-3-(35-3×11) MIN 3 MI 1=3×12-35 Ta Joseph Market 1 = Bb12 - 35 14-1×35 35-1-1 Jou y=-1 Calcul de y = 15-1 [7] Jans Z/77 更多有人的海风 15=7×12+1 23 7 1 4 N 1=15-A K2 116 34 7-15-AXI

A. A. G. 7-7×75 A HOLL 15 - 7 Jan 4 = 1 11/2 13 14 D= a1 My + a2 My 42+ a3 M343 3.1K35 x(-1) + 0 + 15 k 4 k 1 7-35+50 ... 1 11/1/1/1/ K=25 [ws] and sup as disso Le reste de la division 0A 25. * A & MILLER PIN] Un definie par Ub- 2, W= 5, 4n =0 Un+2=5Un+2-6Un Demontrons que VIII =0 Un= 2" + 3" sout Pn: K Un 20 Un = 2+500 Initialisation . pour n=0 on 9;

Lone Pe est trai Power next on as 4 18.11 4-5=2+3 done Prod Viat. 11 811 1. 11 11 11 11 11 11 10 Haradite soit had, supposons que Pn ext Pn+ a nort wrants ext montrono que Prite est auxil waw. Pn vrav = 1 Un= 2/48 nos Pn+2 vrav = 1 Un+2 = 2 + 3 on charehe à montra Phr2: Un+2 = 2 +3 E: 2 Hills . This Un+2=5 Un+1x-16-Un