

לפני התחלת הבחינה, מלא את כל הפרטים הבאים בכתב ברור וקרא בעיון את ההוראות: (יש לשים לב, מחברות הבחינה נסרקות למאגר נתונים. יש להקפיד שלא לקפל/לתלוש/לכתוב בצבעים) מחברת מם׳ זהות הנבחו/סטודנט 8 9 6 7 6 9 9 4 מתוך שנה"ל תש או םמסטר וועד או שנה"ל תש או שנה"ל תש תאריך הבחינה | 2016 | y Licurn Sorny isn LNOCL, J 6 שם המחלקה שם הקורס מס' הקורס \*לידיעת המרצה - הסטודנט לא מסר את מחברת הבחינה בזמן שנקבע לבחינה זו. דקות. שם המשגיח: אחר ב 710 חתימת המרצה שם המרצה המחברת נבדקה ביום ציון הוראות לנבחן 1. עליך להבחן בחדר בו הנך רשום 2. בהגיעך לאולם הבחינה הנח ליד המשגיח על הבחינה את חפציך האישיים הכוללים: תיקים, ספרים, מחברות, מכשיר אלקטרוני אחר ורשימות שונות. עליך להתיישב במקום שייקבע לך על ידי המשגיח. \*סטודנט שימצא ברשותו או בהישג ידו מכשיר סלולרי, או כל ציוד אלקטרוני אחר, יורחק לסימסטר אחד לפחות. 3. אסור להחזיק בהישג יד חומר הקשור לבחינה/לקורס אלא אם הותר הדבר בכתב על ידי המרצה ורק בהתאם למותר. 4. סטודנט המקבל לידיו שאלון ואין בכוונתו להבחן, חובה עליו למלא את פרטיו האישיים ע"ג המחברת. עזב הסטודנט את האולם אחרי חלוקת השאלונים או לא מסר את מחברתו עם תום הבחינה, דינו כדין "נכשל" בבחינה. 5. יש להשמע להוראות המשגיח, אסור לשוחח או לעזוב את המקום או את חדר הבחינה ללא קבלת רשות המשגיח. הפונה בשאלה או בבקשה ירים את ידו. 6. קריאת השאלון מותרת רק לאחר קבלת רשות מהמשגיח. 7. משך זמן הבחינה מצוין בראש השאלון. עם הודעת המשגיח כי תם הזמן, על הנבחן להפסיק את הכתיבה, למסור את המחברת עם השאלון למשגיח, לחתום ליד שמו ברשימת הנבחנים ולצאת מאולם הבחינה. 8. יש לכתוב את התשובות בעט **בצבע כחול, או בצבע שחור** בלבד. חל איסור מוחלט לכתוב בעיפרון. 9. את הטיוטה, יש למחוק בהעברת קו. 10. בתום הבחינה, יש להשאיר את השאלון בתוך המחברת ולמסור אותו למשגיח. חל איסור לצלם ו/או להוציא שאלוני בחינה מחדר הבחינה. 11. מחברות בחינה נוספות לפי בקשת הנבחנים -מס.נבחן:5547228 יש למסור יחד עם המחברת הראשונה. 7016910-2 מחברת הבחינה, שקיבל הנבחן, יהיו בפיקוחו חדר: 01.2.01 ת.ז. 304967698 ובאחריותו במשך כל הבחינה. בעת יציאה מן החדר יופקדו המחברות והשאלון בידי המשגיח.

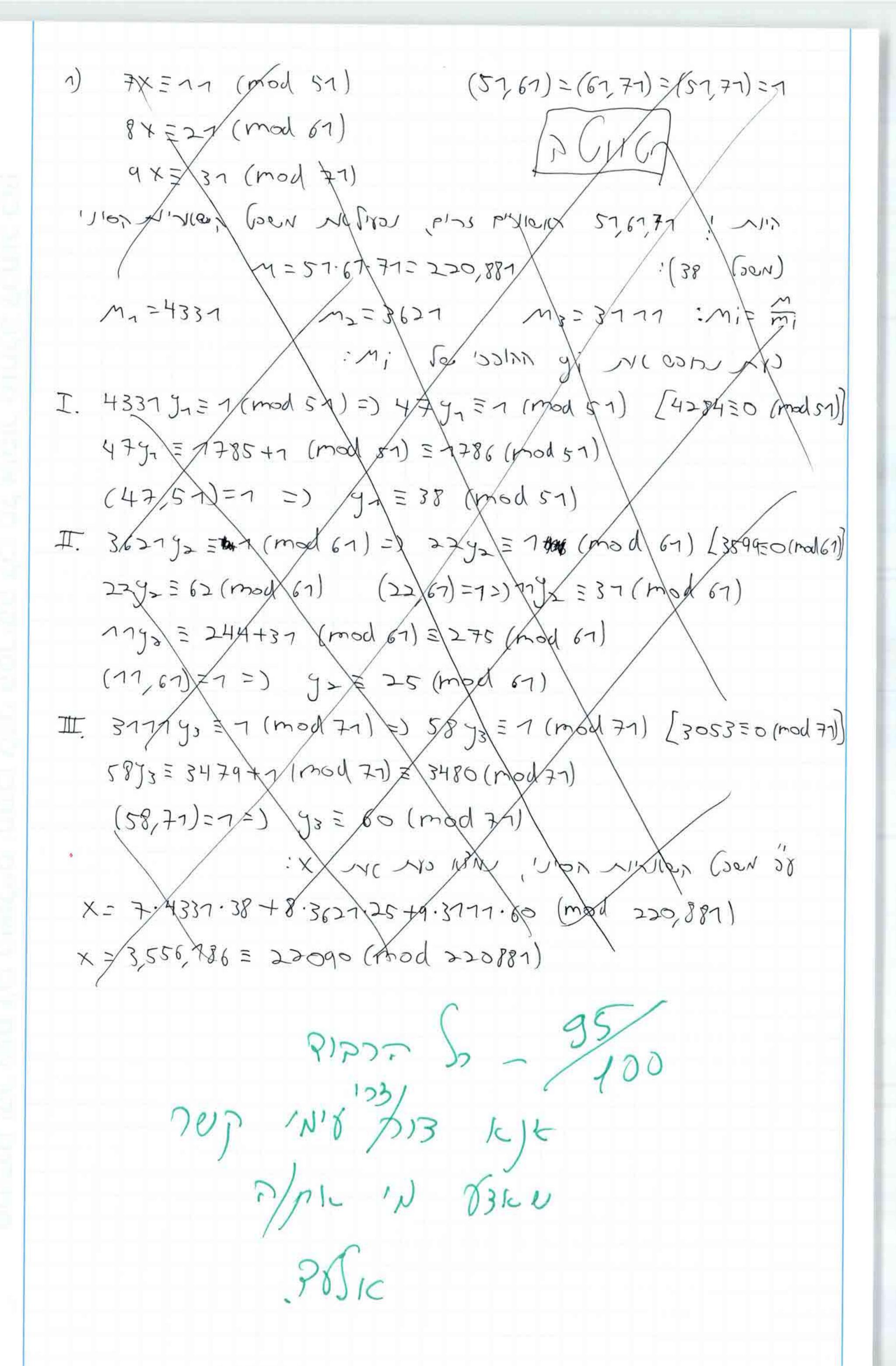
<b>זעת מזהירה!</b> ורים או יתפס בהעתקה, ייענש בחומרה.		
<b>שעה - שעה</b>	שונה - שעה	הערה ראי
חתימה	שם	פסילת בחינה - שעה

שים לב! אין לכתוב מעבר לשוליים משני צידי הדף

12. חל איסור מוחלט לתלוש דפים ממחברת הבחינה.

\* כל האמור בלשון זכר או בלשון נקבה מתייחס לגברים ולנשים כאחד.

30 -1 20 -2 20 -3 4 25 -4



1) I 7x=11 (mad 51) =) 7x= 251+11 (mod 51) = 266 (mod 51) (7,51)=1=) X=38 (mod 51) V II. 8x=21 (mod 61)=) 8x=427+21 (mod 61)=448 (mod 61) (8,61)=1=) X=56 (mod 61) III. 9X = 37 (mod 71)=) 9x = 284+37 (mod 71) = 375 (mod 71) (9,71)=1=) X= 35 (mod 74) M=27.61.71= 220887 (38 (38 (3en) 1/101 M/1/101 (3en /2x /2x) ((57,67)=(61,71)=(77,51)=7 ') NNN) Mi= mi=) M== 4337 M== 3627 M3=3717 Mi le p"00/1/1/ yi NO 22N NO 4337 y = 1 (mod 57)=) 428491+47y==7785+1 (mod 51) 479, = 7786 (mod 51) (47,57)=1 => y== 38 (mod 51) 362192=7 (mod 61)=) 359992+2292=549+1 (mod 61) 2292 = 550 (mod 61) (22,61)=1= 3 92=25 (mod 61) 317193 =1 (mod 71)=) 3053 93+5893=3479+1 (mod 71) 5843 = 3480 (mod 71) (58,71)=1=\*) y3 = 60 (mod 77) x = = = 9; M; 9; : (38) 13'01 2 Vivien Goen 50, 12) X=38.4331.38+56.3627.25+35.3111.60 (mod 220881) x = 185984+17,670,480 (mod 220887) X 5 185984 (mod 220887) \* (2)(0) r=(m, D) (4) 25/159 TD) 37 DNS 105 m p13N3 17 NNN 17 CNNN 106 \*\*

30/30

(a,b) sk d/a 21d/b PK 2 > 4,6 =0 "INVIENTATION L'ORE BOUN MANNINI. of ai E = (9/6) 900 - 12 MINON 11 - 200 (4/0) = 3 Dei rein 1950, 3 mont cin hour Byoni phone E, god rise ist Uselly Am Genolin Capenoling (regenoling (regenoling) in 12/2 (1940) uin (1940) in 12/3 (1940) i DELL GLUSICIA d/(9,6) 1510 d/b pri d/a pro \$ > 9,6\$0 (T22 23) JATRUNVIN JEKO'N (DON) OT a= 67. 62. 632.... 8 m > p= 1. p= .... pr (E Mes 1001) gcd 2721 '50 soot sustanted Min(ai, bi) min(ai, bi)
Li Min(ai, bi) min(ai, bi)
Li Min(ai, bi) min(ai, bi) GI KINDIFILITY BY PURION UN de 181 de 1811 dista INATIECTS BY MAY E=9d(96): (Pr 12) 200 MN gcd & Genish

E=9d(96): (Pr 12) 200 MN gcd & Genish

E=0x+6y eps ty rining ish

E=0x+6y = d(rx+sy)

E=rdx+5dy = d(rx+sy)

Ale polidld(rx+sy) is Now of fi

(4)  $= 13 \pmod{5} = 1 = 1 = 1 \pmod{5} \pmod{5} = 1 \pmod{5}$ 

3) (9,7)=1=)  $7((6^{3}-1))$ (40 500) (50,1) (40,7) (40,

enver  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1 (a, s) = 1 \text{ is } (a, s)$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1 (a, s) = 1 \text{ is } (a, s)$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,  $| \mathcal{M} (a, t) = n - \ell 1$ ,

1. I. I. 2) (12 = 1 (mod) 35) 25 | 012-1 No 155~ July (noc) 3 = 457)

brimes 3-615 =) (a @ (2,P)=(-2,P)=1 : 59 2NJ 150  $\left(\frac{1}{2}\right) = \left(\frac{1}{2}\right) = \left(\frac{1}{2}\right)$  $(\frac{-2}{p}) = \frac{5}{5} - 1$   $P = \frac{7}{3} \pmod{8}$   $\frac{167}{p} \pmod{8}$  $(\frac{2}{p}) = \frac{5}{5} - 1$   $P = 3,5 \pmod{8}$   $(\frac{2}{p}) = \frac{5}{5} - 1$   $P = 3,5 \pmod{8}$  $J = \begin{pmatrix} -\frac{1}{4} \end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix} -\frac{1}{4} \end{pmatrix}$  -1:(一一) -(一一) -(一一) - (一一) - (-4)=51  $p=1,5 \pmod{8}$   $p=1,5 \pmod{8}$   $p=3,7 \pmod{8}$ SANG (AR) THE Care 1948 MASTANS MASTANS 97,92,... ak Egn+5 (an.as.as....ax)2+4 E8N+5 (d2-d5-d3...., dK) F8N+1 17 W21100 We 12 : WDI Men ray stal willi styl Irsi wilde! (8h+5) (8k+5)= 64nk+40k+40h+25=8(8nk+5k+5n+3)+1 MY 6 CLICIA MUCOSA 10014 NU MET: (88n45)(8/45)) - [(64h2+80h+25)(64k2+80/c+25)] = 4096 h2 k3 +5420 n3 k +1600 n2 + 5720 n/k3+64 50 n/k+ 2000 n + 7600 K2 +2000 K+625 = 8 (572m2k7640h2k+200m2+640mk2+800mk+250m+200k7250k+78)+7 Vol Nograma 11.20 11.800 221, 22.1 (mon 12) (20 ENTS 17132 PINOUS 4 PISION (120. 8N+7 17)3

1167 15 12 13 100 20 20 15 17 5418. 111301 61,71011217 12 V317 2= 8 d d 3 2 -- 0113 7+78. (40.000, LC) 1/2/(40...:60.10)= N NOIL 01 120 (2 2005 2) Wall 10 NOIL MANARAT PORTO TO TO THE PROPERTY OF THE PORTO TO THE PORT JO NEWE ( (1) STAB MORPH 3) NICHABI NICHABI 121 (1) SES 120. [ SAUR MY 1172 MEELL STURS . 201 SAUR Elv-(aiaz:...:aix)=4) 12/1 8/10.12:...:av. 12/1 8445 MINNIVILLE 8-22 MINNIVILLE 8-12 PM NINNIVA 8-14 BIL POLL STILL 3/2 4: my colling of 1/1/2 (1) 1/1/2 his sit mistres (1) 1/1/2 his sit 1507134 2"110107 Jose 5 2 2 Jan as ..., ax3 /nov. 18045 844 1018 WN N=(W1: 02.03: "80, 000 19 18 12 100 LANS (10, out 2). chu rough le monte montes montes de monte, de montes (1000t 5). \* (25/1 ncom (4x/8)(44/8) دلار رحمام علم = 64N/(+8/2+8n+1= 8(8N/2+1C+N)+7 E8N+7 8/42 1/354 Stre duly 2 vily 2, u /20 N7+4=0 (mod g)

1511 1) NN 1000 2001 67161. N= =-4 (mod g)

(x Jro) 4=1 (nod 8) 1x 6=\$(mod 8) 12x N-J 112001 . & ES pol. ~ 744 NC phan & =5+8h prin July 2 F/N7+4 15 117 /211. 8/18 12/ 12/ 2=21>8 914 121 11011 8. 8112+4-N2=4 11110- EF8H45

(h) p= b1. b2. b3. ... bu 77500 bianports prisons Di (Re) Inanjan B (Max (ai,bi) N 2011 (C/3/2) 1) 2000 d= quin(ai,bi) (25 NM) d= gcd (4,6)~ 327 50 and may man amount of 1 400 1 2016 @ e 1 d= gcd (a/b)~117112 W/

