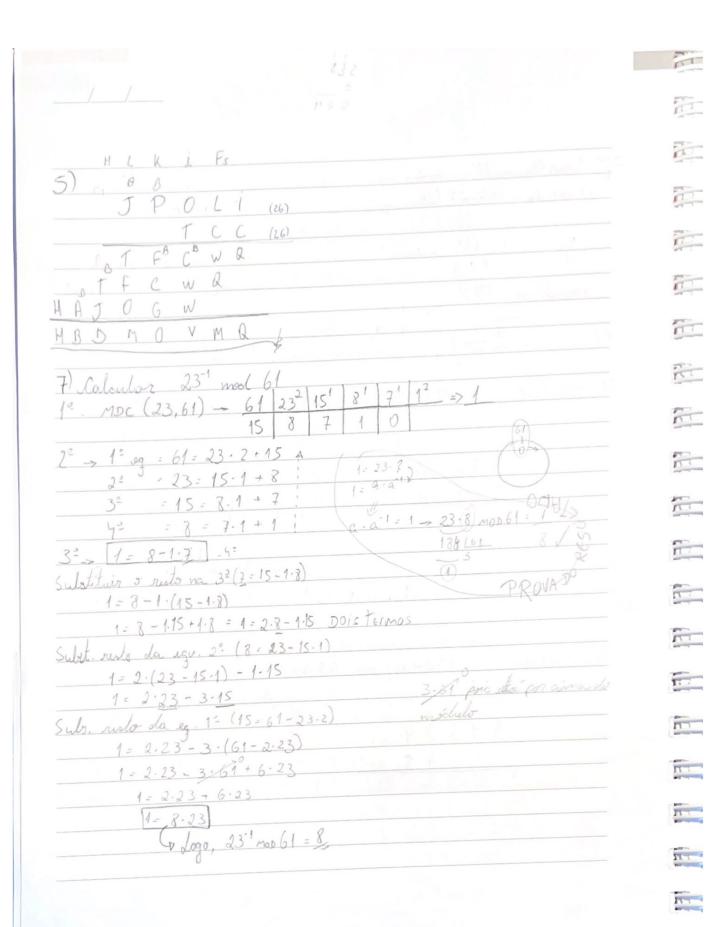
9.3 MOD 26 = 1 27 126 27 MPD 26 -26 1 Exercícios P1. 01. Não vi como faz a now guero perder tempo 02. Multiplique 2432 (7) por 263 (7) 7 (1 12432 263 121555 817 5164 03. Multiplique 34524 (6) por 45 (6) 20 16 18 3 3



Lista: 1, 2, 3, 4, 8, 6, 14, 15 Calcular 7-1 mod 53 3 - 3.1 + 0 -> Resto O GODA-SG 1= 2 (53-7-7)-1-7 => 1= 2-53+14-7-1-7 = (1-2-53-7-15) -15+53=38 4 7 MOD 53=38

3

7

Calcular 11- mook 53 > (1+4)-9 61=5.53+5.64.11) - 4.11 Calcular 17-1 mos 53 17-1 MOD 33 = 25 424 8 1-25-8.53+16:25 1= 17/25-8-53 5-8.3) 1= 25-8 (53-2.25)-

42 L4 28 4 12 6 28 4

	10 6	3		
	O		1 1	
			1436	7.1
4- Dividir 4051(7) por 436(2)	1	2 17	2	
- Surair 7051 (4) por 150 (4)		1 1	1205	9 7
340519 436 0	5			2
362196		7 ,		
130	3	436	30/	7 19 17
		5	28 4	5
Den = 6, red + 130	3	152	2	
	43 -			
	AC	11		
D1. TRADUZIO A PALAVRA supresentorda	111111	22 011	111100-1	1001111
01- TRADUZIC A PALAVRA Supresentorea 01000011 - 01010010 - 01001001 - 0	01-01000	10-010	75	0
-01000111 - 01010010 - 010000	01-016	100110-	01001001-	01000001
-01000111 - 01010010-07000	90	£		
72 R				
		0		
128 64 32 16 8 4 2 1	- 67 =			
160 64 35 10 0 4				
127 64 32 8 8 4 2 1	2 = R			
129 64 32 8 8 4 2 1				
07- Laleular 23-1 mod 67 Jai Jula	2 R			
07- Salcular 25 mod 67	1711	2		
MDC(61,23) - 61/25/12/8	10			
61= 2.23+15 (15=61-2.23)	10 142 1	2 1-8-	15-23-1-/61	
61= 2.23 + 15 (15=67-2.23)	2 1 17	1 61	1 12	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 = 16	-1:61-0	,	
15 = 1.8 + 7 $(7 = 15 - 1.8)3$	= 11= 2	1- 2-1	111-8	
R=1.7+1 -> 1=8-1.7 42		13 h	od 61 = 8	
43. 32 = 1 = 8 - 1. (15 - 1.8)				
6/1=8-15+1.8-4=2=7				
1= 2-15+1·(23-1·15) => 1= X-15+23:	-1.15			
1 - V - 1 3 1 1 1 2 3 1 1 1 1 2 3 1 1 1 1 1 2 3 1 1 1 1				

08- dual à a diferença entre aretmética modular e aritmética comun? n arto valor, o módulo. Por exemp 09-Encontra o p(n) para todos os n's inteiros de 130 a 140. -> (71-7°). (191-190) 7-1.19-1=108 - (01-2°). (671-67°) 0(135)=135 27-9-5-1

(23-22) = (17'-17°) 3-4-17-1 = 64 (22-21)-(51-59).(71-79) 4-2.5-1.7-1 = 48 10) MDC (437, 393) por Euclides a fatoração (437 393) = 437 393 | 448 | 41 | 313 11- 1328 mod 29

-

3

3

=

0 50=1 d= 1-11=11 13. a) MDC (32,28) = 32 b) ADC(187, 381) = 381/1872/726/51/22 C) MDC (841, 173). 841

#177

III

T.

14- 160 - mos 841 MDC (841, 160) = 4 (4 = 41 - 1 - 37) -1-10-160-30-41-9-47 1-10-160-39-841+39-5-160 - 1-10-160-195-460-39-841 4= 3-1+1

www.ipog.edu.br

=

IPOG INSPIRANDO VIDAS

feito No QUADro Pelo Professor 1 = 4321.309 - 1234.1082 16- a) 7x = 6 mod 19 7-1-5) => 1= 5-2.7+2.1.5 1.5+2.5=2.7=21=3.5-2.7

b. 6x = 4 mop 13	
X = 4-6-1 mod 13	
1 / 7	
/ X = 4.	11 mod 13
13 = 2.6 + 1 X = 44	mod 13
1 = 12 - 2.6 941	13 3 X = 5 4
$\frac{1}{-2+13} = \frac{11}{11}$	3
6-1 mod 13 = 11	
U FILES	
C- 9x = 3 mood 17	
-1 / 17	, 17
17 91/81	X = 3 mod 17
17 7 6	(9.2) x = 3 mod (7 per 2
17 = 1.9 + 8 -> 8 = 17 - 1.9	18x = 2.3 med /7
9 = 7.8 + 1	6 mool 17
G 1 = 9 - 1.8	18=1 mod 12
1=9-1.(17-1.9)	x = 6
	6
1= 19-1-17-1-9	
1= 2.9-1.17	
X = 2	
1.7	
- 12 x = 10 mod 23	x = 10.2 mod 23
= 10.12 mgd 23	X = 20 mod 23
3 12 11 23 = 1.12 + 11	2
1 1 12=1-11+1	-X = 20
12-1.11 = 12-1.(23-1.13	2) / (
12-1,23+1.12	/
16 10	
= 2.12-1.23	



H H H H H H H H