udo.	and the same of a so
Suponha enlão que exista um natural m	
Vamos calcular f(m+hp):	1) FORWARD P. WORLAND
f(mthp) = a(mthp)2 + b(mthp) + c =	211 2003 6 82,0803 8.5
= alm2+2mhp+hp2) + bm + bhp+c=	
= am2 + Zambp + ab3p2 + bm + bbp+ c = s	usiasti sa sanaruti (A.S.
= (a m2+ bm+c) + 2amhp + ah2p2+ bhp=	
20 mm = (1 + 2 mm s = (1 + 2 m	
= p + 2 am hp + ah 2 p 2 + bhp =	
= p-(1+2amh + ah²p + bh):	3) Fundanas - Carvains
Concluímos então que finithplé composto sen	ipre que
	ipre que
Concluímos então que finithplé composto sen	ipre que
Concluimos então que finithplé composto sen	ipre que
Concluimos então que finithplé composto sen 1+2 amh + ah²p + bh > 10 2 amh + ah²p + bh > 0	ipre que
Concluimos então que finithplé composto sen	ipre que
Concluimos então que finithplé composto sen 1+2 amh + ah²p + bh > 10 2 amh + ah²p + bh > 0	ipre que
Concluimos então que fimithplé composto son 1 + 2 amh + ah² p + bh > 10 2 amh + ah² p + bh > 0 h 2 am + ahp + b) > 0 Posso supor que h>0	ipre que
Concluimos então que finithplé composto sen 1 + 2 amh + ah² p + bh > 10 2 amh + ah² p + bh > 0 h 2 am + ahp + b) > 0	ipre que
Concluimos então que fimthplé composto son 1/ + 2 amh + ah² p + bh > 1/2 2 amh + ah² p + bh > 0 h 2 am + ah p + b) > 0 Posso supor que h>0	ipre que
Concluimos então que finitho) é composto sen ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	ipre que

Concusão: Sempre que h.> -b-Zam, f(mhp) é composto. Tenho infinitos va-

33	FORMULAS FATORIAIS			do assert a de de p		
FATORIAL LY	·!) -> P	roduto de tados co	s naturo	us positivos menores ou ig	vais an	
		20: 6! = 6.5.4.3			TN 0 = =	
	±1.	2				
RIMORIAL				nos menores ou iguais a $5^{\frac{11}{12}} = 5 \cdot 3 \cdot 2 = 30$		
	- LXEMP			6# = 5#		
				7# = 7.5.3.Z= 210		
				7 2 7 8 5 2 - 210		
TENTATIVA	b	p [#] +1				
	*					
gmin zetz	2	3	~			
prim vist			٧ ٧			
(min 761)	2	3				
16 16t	3	7	~			
Smi a 161	3	3 7 31	✓ ✓			
Qwin 201	2 3 5 7	3 7 31 211				
god a list	2 3 5 7	3 7 31 211 2311				
COREMA: E	2 3 5 7 11 13	3 7 31 211 2311	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			

mos. Então, existe um primo p. que é a maior primo de todos. Isso significa que todo número maior que p é composto.

Seja n=p#+1, n>p, logo né composto.

Então, existe um primo que divide no

Sendo assim, q divide p#,	1600	COLAR FAR
dias assim, q ornae p		
n = qx	al winter a well a place	
p# = q. K'	1 2 8 1 1 - 17	
		(#)
n=p# +1	#	
9x=9x+4	#.	
q(K-K)=1	<u> </u>	
Q(K=K)=4	0.000	
a divide 1		
₩	/ / / · · ·	
q = 1	A : #5	9
granoiggo: com o fato de que q é p grimos.	₹	2
AND DE ERATOSTENES	× 11	+
	N 174-	n i
ENTREDA: inteiro positivo h	* p 1 1 0 0 1 0 0 6	71
saion: Lista de todos os primos mer	ones ou iguais an.	
ATRATIVO DO CRIVO: OBTÉM cesa lista	sem realizar nenhuma contr	e de divisão,
o as mais caras computacional ment		9
		e.L. A. P. L.
and all statements		
	1 7 2 2 9 2 5 2 2 2	
CRIVO QUE FAZ DIVISÃO NÃO	É O CRIVO REAL!	

Exemplo: n= 36				or off sale		-
- M. eday soul a long a	, zafasa	cub my	Lean Service	Carolina Caro		
3 5 7	9		- Carlons	A Dispussion	10 W	
141 13 15 17	19	b oborder	Left's te	p alongil		tern el constitue de la consti
24 23 25 24	129	upla mus	oteome).	Ganta a	and a	
31 33 35	70 × 11 =	S 21-22	وم ملب	what we b	-	
mes & may loverage of	-04-00 B	samla son	ten a silan	0 130.30	1	
PRIMOS : Z, 3, 5, 7, 14, 13,	17,19,	24,23,20	1,31	-20 11-050		
PRODLEMA: Alguns números 6	ão corta	dos mais	de uma vo	ez Não d	á para re	ralas
completamente, mas é po	ossivel n	ninimiza-lo	Je yi			
Ly DUNS MELHORIAS:				264		
				X XXL	er er dikkratok hatt me	
-1ª Mechonia:	and the second s					-
Até que valor	preciso i	cortar an	tes de p	sorar ?		A Company of the last
Todo número da	lista é	menor o	v igral	an. 80	a nime	es for
composto, ele poss	vi pelo m	anoc um	fortor me	nor ou le	jual a su	a ra-
iz. Se K é compa	to, K	em pelo	wino?	in fator	< [1x]	
	No.	0	7			
Kin		PT 1	15 1			
[12] < [12]		ne 4	5 76		2	
			7.6			
Se K tom for	tor 5 L	1×] × +	em fator	: [w].	Então, to	odo no-
meno composto. d	a lista	tem algum	Pator me	nor ou igi	al or [tr	7], [-
Logo, só precis	o corta	r até l'Vr	3]	Barrier Co.	16.0%	
Exensio: [V36]:	6 -> 0	auto até 5			1 81	
3 5	4	Я	11	. 13	A []	
15 17	19	24		35		
.27	34	33	36	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 /	

tilibra

. SEGUNDA MECHORIA		1 -	a- Aas		مدلميس	40. 0.10	-
Quando estou fa	izendo	ym dos	Covies	, "	artiv	de yse	Ponto
vo comegar a corto	ar 7			-			161
Suponha que es	stov con	itando e	de K e	mK,	Se e	u tenho	na lis
algum número comp					br do	o que K	, então
já joi cortado em	algum	corte	anterior	•		76	
PORGUNTA: Qual é	o meno	or núme	no com	posto_	divisis	rel bor	Rec
não possui nenhum	fator	menor	gre K	? [11	3 5	3 70
t = K. +'			1 2.4 1			(/)	Clis
}.x	,)		11 15			· for	~
43K					. Comme	111	لے ہ
+ 2 K·K= K2							
+ 1/V. V= K			and the same of th				
Concrusão: Quando de K que forem s	sronsm	rp eb.	e xx	já for	m c	ortados	em c
Concrusão: Quando	sronsm	rp eb.	e xx	já for	m c	ortados	em c
de K que forem anteriores. Posso	comes!	ar o co	e xx	já for	m c	ortados	em c
Concrusão: Quando de X que forem : anteriores, Posso	comes	do qu	e xx	já for	m c	ortados	em c
Concersão: Quando de K que forem r anteriores, Posso 3 5 11 13 18	menores comegi 7	do 91 ar 0 co	e xz	já fori E Kerr	am E	ortados o valor	em c
Concrusão: Quando de K que forem anteriores, Posso 3 5 11 13 18 21 23 25	menores comegi 7	do 91 ar 0 co	e xz	já fori E Kerr	am E	ortados o valor	em c
Conclusão: Quando de X que forem r anteriores, Posso 3 5 17 13 18 24 63 25 31 33 35	menores Comega 7 17	19 29	e xz	já fori E Kerr	am E	ortados o valor	em c
Concessão: Quando de X que forem anteriores, Posso 3 5 11 13 18 21 23 25 31 33 35	menores Comega 7 17	19 29	e xz	já fori E Kerr	am E	ortados o valor	em c
Concessão: Quando de X que forem anteriores, Posso 3 5 11 13 18 21 23 25 31 33 35	menores Comega 7 17	19 29	e xz	já fori E Kerr	am E	ortados o valor	em c
Concersão: Quando de K que forem anteriores. Posso 3 5 11 13 18 21 23 25 31 38 38 31 38 38	menores Comega 7 17	19 29	e xz	já fori E Kerr	am E	ortados o valor	em c
Concessão: Quando de X que forem anteriores, Posso 3 5 11 13 18 21 23 25 31 33 35	menores Comega 7 17	19 29	e xz	já fori E Kerr	am E	ortados o valor	em c
Concersão: Quando de K que forem anteriores. Posso 3 5 11 13 18 21 23 25 31 38 38 31 38 38	menores Comega 7 17	19 29	e xz	já fori E Kerr	am E	ortados o valor	em c

L = [2] + L # FINAL

Posição	VALOR
0	3
1	5
2	7
;	:
į	2, + 3
:	;
<u>1-3</u>	n
:	<u>.</u> :
$\frac{3}{k_3-3}$	K2

- MATERIA PRIMEIRA PROVA

- CAPITULO 1 -> MENASCHÉ

- CAPITULO 1 -> LOLLIER

- CUDITATO 3 -> COLLIER

- EAPITULO 3 -> COLLIER

G COARGS PUNDENTES GO MENASCHÉ