Conceltos básicos:	40010 (MOO)
(1) sejam a e b pajo inrevos	* permiqão: sejam a e lan interros
d up a gaivia a sup someria	positivos. Más pernotamos a mod la
é múltiplo de a se existe um	como o resto gornos a é sivisios porm
iteiro m tai que ma = b.	· exemplo: 15 moo 12 = 3 moo 12 = 3
· motacão: alb -> pivisor	0PE10100x 40
bració : atb -> nã piuson-	4 notação: conjunto de divisores de a
a-> menor sempre (é o pivisox)	D(a) = {nez, n/a} &,
rearmas:	D+(a) = pivisores positivos
alse alb e alc, então al(b+c)	0-(a) = bivisores negativos
* Prova pirara:	* DEFINICIÓ (MOIDS DIVISOS CONUM)
.Se alb => a. K1 = b 1 K1 ∈ Z (1)	goam a e b interios, de forma que
. n alc => a.ka=c (2)	apanas um bales pode ser 0.0
. a. k1 + ac. k2 = b + c (1)+(2)	maior inteiro d do conjunto Diai U
1. a(R1+K2) = b+C, logo al(b+c),	D(b) é 0 MDC 02 a 8 b. Denotado
× ×	por moclabl.
b) se alb enrão albk, para qualquer interrox;	A Primos entre si, se moc (a,b) =1,
c) se alb e b/c então alc:	[primos: não podem ser escritos como
	To prown be a intellos positivos
teoremalargonitmo ba pivisão)	menores po que ele.
a L D > DIV. Seja UM IMEIRO D = 0,	50 é pivisivel por 1 e ele mesmol,
e q existem interiors únicos	TESTE DE PRIMQUIDADE
resto qualette. Q= 0.9+r	Teorema rundamental da Antmétrica
YED (18510 UQI DE O QUÉ D-1) //	-> 1000 inteleo positivo poce ser
algoritmo: Q = D.Q+r	escrito como um puou to de primos
12.3	e essa raporação é única, a menos
o resto é únicolli	00 alosm oos bywos.
	TFA //

ADJUMINA AU JATHANUNA DOMASOOT
exemplo: prove que la é mocional.
-> por contravicco:
m 1.50 pomos 12 racional.
m 22018 Moternos: VZ = 9/bando
E=38/108/121 temoson 262 = 002x3.
4 usar quantidate de veres
ague 2 apore as no rano races
prima po ou o b para chogar
om uma contragição en a
exemply: brone doe so b & nu
primo, a e b são interpos e
plab, entro pla or pib ou
ambolse each seles un somp
UNE Procorre na Famoraces som
oprima de a. b., logo, ele ava
Deve ocomer aa F. p. De. Ovi 100
whose proposes amboses a moising