areja 1 - 21/12 - Marlon Disarte 9) Aspôtere: Se a diferença de dois números interios Jere - Então a saranco Suponha que a e b são dois números interos par=2k para quaisquer. Pelas definiçãos dos dois a-b=2k -+ Porso somar "b" = 2K+b a-b+b=2k+b=0 a escrito Entas bab+b=2k pode Den 2K+b)+b=2K 2K+2b=2K 2k+b+b=2k=> endência teremos: o 2 em 2(K+b) = 2K qualquer valor adquiric pais me reternar um valor par, pon Q. MOERSIL!

www.cadersil.com.br

6

P

P

-

h	1 se a dijerinça de dois números é par, e
a	sua soma tombém é Par!
_	Contrapositivas at and how to the
-	See Nuclear Constant
0	Se a sua diferença é impor, entais a soma de lois numeros inteiros é impor.
-60	Seguinolo a sentença, por prova direta
	*Poncdetinicas, impar e 2k+1
	a hand to be had been been been been been been been bee
	a-b=2K+4 (somo b dos dos lados)
	$\alpha - b + b = 2k + 1 + b = b$ $\alpha = 2k + 1 + b$
- 1	Entois a+b=2k+1 pode sor escrito an
	2K+b+1+b=2K+1+
	2K+2b+1 = 2K+1
	2(K+b)+1=2K+1
_	Loop, qualquer que sua meur valores inter
10	regiones em 2(K+b) resultará em Par. Ao par
0	ue esse valor Par jon somado a 1 terem
1	im valor impar
_	
0	
2	
	www.cadersil.com.br

(7)

TIS

9 P= Se a diferença de dois números interos é por VI Q= Entas a sua soma tombém é por. F
Para tornar a verdadeurs tores que nega-6.
Q= Entais a sua soma létimpor.
Para a+b= 2k+1 a le b precisam serem dife- rentes entre si. Quero dizer a pode sen par eb impar e mei-virsa, mas não podem ser iguais.
No entanto se a=2k e b=2K+1 para KEZ a lose estaria equivocada, pois:
a-b=2k $2k-2k+1=2k$ $1=2k$
Note exeiste menhum valor que multiplicado a 2 resulte au 1.
(A) DERSIE