	Xuain The Do - 22000084 Ngày	No.
icu.	tap 3:	
	Môt hàm được gọi là để quy nguyên thuy nếu có thể được xây ding bằng cách sư dụng co	
10.50	' so that diese some diena hand cach sie dung co	10
rio	1 The great may thereof records	
	ep toan sau:	
+)	Ham co ban:	
	· Ham hang số $C_n(x_1, x_2, \dots, x_k) = n$ · Ham kế tiếp $S(x) = x + 1$	
	· Ham ke trep Sloc = oc + 1	
	· Ham chieu () (X) , XX = Xx = Xx	
+)	Phep hop thanh:	. \
	New q là 1 ham k bien va h, , , h, la cac	ham
h	New g là 1 ham k bien và h, h, là cac bien, thi ta co' the tao ham mơi:	
	$f(x_1, x_n) = g(y(x_1, x_n), \dots, y(x_1, x_n))$	
4)	Phop de guy nguyên shung	
n jo	New gloch, ock va hloch, ock, y, 7) la cac	
1	m të quy nguyên shuy, thi ham: f(x1),xki	()
Nac.	tials loop	J
XCC	tinh bot:	
	$f(x^{+}, x^{+}, x^{+}, 0) = d(x^{+}, x^{+}, x^{+})$	11.
~	for the or the state of the sta	<i>Y1)</i>
Cu	$f(x_1, x_k, (S_{iy})) = h(x_1,, x_k, y, f(x_1,, x_k, y)$ ng là để quy nguyên shuy.	
	1 - (3) - (3)	
1,	Phop nhân: axb	
265	Xãy diễng phép công Hàm công add (a, b) = a + b co' thể' được địn	
	Ham cong add la, b) = a + b co the duce dln	
đè	quy nhil sau:	
	· (3 sg: add (a, 0) = a	
	. Buôc de quy: add (a, S(b)) = S(add(a, b))	

(ach been dien dant: pred (a) = 0 Cach been dien dant: pred (b) = 0 pred (S(a)) = a Ham nay chi sel dung phep chien va khang ce vong lap vo han nen no la dant. 5, Phep trie dung a 1 b - a - b a lb a co sol sub (a,0) = a buice de any: sub (a,5(b)) - pred (sub (a,b)) + Dam bao khong co gia tri am: Pring ham chi bao Hist va: H(x) = 1 1 x>0 Khi do', ta co' a 1 b = sub (a,b) x H (a - b) Vi tat ca' ham trên dan là dant nên phep trie dung cung là dant.			Thứ Ngày		No.
Cach bien dien dignt: pred (0) = 0 pred (S(a)) = a Ham nay chi si dung phep chien va không ce vông lap vô han nên no là dignt. 5, Phep trư dung a 1 b = a - b a / b 0 akb + si dung phep dê quy: Xay dung ham sub (a,b) · Co so sub (a,0) = a · Broc de quy: sub (a, S(b)) - pred (sub (a,b)) + Dring ham chi bao H(x) và: N(x) = 1 x0 Khi do, ta co: a 1 b = sub (a,b) x H (a - b) Vi tat ca ham trên đều là đạnt rên phep thủ dung cũng là đạnt.	1. 16 - 28 - 1 (-) - 1		rigay	au i	
pred (Sla) = a Ham nay chi si² dung phep chiều và không ce' vông lap vô han nên no là đạnt. 5, Phep trưẻ đưng a 1 b = a - b a > b 0 a b + Si² dung phep để quy : Xay đồng hàm subla, b) · Cơ sở: sub (a, 0) = a · Bưởc để quy: subla, S(b)) - pred(subla, b) + Đảm bao không co gia trì âm: Dùng hàm chỉ bao Hlà) với: H(x) = 1 x>0 Khi đơ, ta co: a 1 b = subla, b) x Hla-b) Vi tất cả hàm trên đều là đạnt rên phep thể đưng cũng là đạnt.	4, nam prudical - fall	0 - 0		pun 38	
pred (Sla) = a Ham nay chi si² dung phep chiều và không ce' vông lap vô han nên no là đạnt. 5, Phep trườ đưng a 1 b = a - b a > b 0 a b + Si² dung phep để quy : Xay dung ham sublayb) · Cơ sở : sub (a,0) = a · Bước để quy : subla, S(b)) - pred(sublayb) + Đảm bao không co gia trì âm: Dùng hàm chỉ bao Hlà) với: H(x) = } 1 x>0 Khi đơ, ta cơ: a 1 b = sublayb) x Hla-b) Vi tất cả hàm trên đều là đạnt nên phep thể đưng cũng là đạnt.	C11 1-22 1-22 to 1	1 - 0	in ol m	CY	
pred (Sla) = a Ham nay chi sil dung phep chiều và không có vòng lap vô hạn nên nó là đạnt. 5, Phep thư đưng a l b = a = b a > b 0 a b + sil dung phep để quy : Nay dung hàm sub lapb) · (3 sò: sub (a,0) = a · Bước để quy: sub (a, Slb)) - pred (sub (a,b)) + đảm bảo không có giá trì âm: Dùng hàm chỉ bao Hla) với: H(x) = 2 1 x>0 x = 0 Khi đó, ta có: a 1 b = sub la, b) x H la - b) Vì tất cả hàm trên đều là đạnt nên phep thư đưng cũng là đạnt.	each bleck aren agrit.	Dun NUM	mad	3/	
Ham nay chi siè dung phep chiều và không có vông lạp võ hạn nên no là đạnt. 5, Phep trư đưng a I b = a - b a > b biểc địng: Xay ding hàm sub (a,b) · Cơ sở: sub (a,0) = a · Biểc đệ quy: sub (a, S(b)) - pred (sub (a,b)) + Đảm bao không có gia trì âm: Dùng hàm chi bao Hlà với: H(x) = 1 1 x>0 Khi đó, ta có a I b = sub (a,b) x H (a - b) Vi tất cả hàm trên đều là đạnt nên phep thư đưng cũng là đạnt.		eds mus	300	2 ×3KH	
5, Phep true dung a 1 b = a = b = a > b o a > b this dung phep de quy: Xay dung ham subla, b) co so: sub (a,0) = a builde te quy: subla, S(b)) = pred(subla, b) thim bao không co gia trì âm: hing ham chi bao Hla và: Hla = 1	pred (steet) - ce	or plans als		Klana	
5, Phep true dung a 1 b = a = b = a > b o a > b this dung phep de quy: Xay dung ham subla, b) co so: sub (a,0) = a builde te quy: subla, S(b)) = pred(subla, b) thim bao không co gia trì âm: hing ham chi bao Hla và: Hla = 1	Mam hay ent set que	g prop en	tect ver	rhong	
+ Si' dung phep de quy: Xay dièng ham sub (a,b) · (3 so': sub (a,0) = a · Buck de quy: sub (a,S(b)) = pred (sub (a,b)) + Dain bao không cơ gia thi âm: Dùng hàm chỉ bao H(x) với: H(x) = { 1 x>0 x=0 Khi đơ, ta cơ: a 1 b = sub (a,b) x H (a-b) Vì tất cả hàm trên đều là đạnt nên phep thủ đưng cũng là đạnt. 3, Hàm min (a,1, an) Hàm min của 2 số cơ shê' định nghĩa	co vong lap vo nan nen	VW XA C	X X	MAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND A	
+ Si' dung phep de quy: Xay dièng ham sub (a,b) · (3 so': sub (a,0) = a · Buck de quy: sub (a,S(b)) = pred (sub (a,b)) + Dain bao không cơ gia thi âm: Dùng hàm chỉ bao H(x) với: H(x) = { 1 x>0 x=0 Khi đơ, ta cơ: a 1 b = sub (a,b) x H (a-b) Vì tất cả hàm trên đều là đạnt nên phep thủ đưng cũng là đạnt. 3, Hàm min (a,1, an) Hàm min của 2 số cơ shê' định nghĩa		0.01 X/S	My M	SV 4 ETT	
+ Si' dung phep de quy: Xay dung ham sublash) · Co so': sub (a,0) = a · Buicc de quy: subla, S(b)) - pred (subla, b) + Dam bao không co gia thì âm: Dùng hàm chỉ bao Hlx) với: H(x) = { 1 x > 0 x = 0 Khi đơ, ta co: a 1 b = subla, b) x H la - b) Vì tất ca hàm trên đều là đạnt nên phép thủ đưng cũng là đạnt. 2, Hàm min lay, an) Hàm min của 2 số co shê' định nghĩa	5, rep the duncy	a).h	Xom		
Bilde te quy: sub (a, S(b)) - pred (sub (a, b)) + Dam bao không cơ gia thì âm: Dùng hàm chỉ bao H(x) với: H(x) = 1 0 x > 0 Khi đơ, ta cơ: a 1 b - sub (a, b) x H (a - b) Vi tất cả hàm trên đều là đạnt nên phép thủ đưng cũng là đạnt. 6, Hàm min (a, , , an) Hàm min của 2 số cơ shê' định nghĩa		066	DAN AND	M. I	
Bilde te quy: sub (a, S(b)) - pred (sub (a, b)) + Dam bao không cơ gia thì âm: Dùng hàm chỉ bao H(x) với: H(x) = 1 0 x > 0 Khi đơ, ta cơ: a 1 b - sub (a, b) x H (a - b) Vi tất cả hàm trên đều là đạnt nên phép thủ đưng cũng là đạnt. 6, Hàm min (a, , , an) Hàm min của 2 số cơ shê' định nghĩa	(()) () ()	Yan disas	hain	Nub (a.b)	
Bilde te quy: sub (a, S(b)) - pred (sub (a, b)) + Dam bao không cơ gia thì âm: Dùng hàm chỉ bao H(x) với: H(x) = 1 0 x > 0 Khi đơ, ta cơ: a 1 b - sub (a, b) x H (a - b) Vi tất cả hàm trên đều là đạnt nên phép thủ đưng cũng là đạnt. 6, Hàm min (a, , , an) Hàm min của 2 số cơ shê' định nghĩa	t ou dung phep de gruy.	. May aling	Mecry	seco (ce) Bo	
Khi đó, tạ có: a l b - subla, b) x Hla-b) Vi tất cả hàm trên đều là đạnt nên phép thư đưng cũng là đạnt. 2, Hàm min lag; an) Hàm min của 2 số có shê định nghĩa	Billo to sub	10 ((1)) -	oved (Nu)	((d, b))	
Khi đó, tạ có: a l b - subla, b) x Hla-b) Vi tất cả hàm trên đều là đạnt nên phép thư đưng cũng là đạnt. 2, Hàm min lag; an) Hàm min của 2 số có shê định nghĩa	+ Par base Har a said	thi and .	PIXCI PACE		
Khi đơ, ter cơ: a 1 b = Aubla, b) x H (a - b) Vi tất cả hàm trên đều là đạnt nên phép thư đưng cũng là đạnt. 2, Hàm min (a ₁₁ ,, a _n) Hàm min của 2 số cơ shể định nghĩa	Di - la nong co gia	11x) 2.			
Khi đơ, ter cơ: a 1 b - subla, b) x H (a - b) Vi tàt cả hàm trên đều là đạnt nên phép thể đưng cũng là đạnt. b, Hàm min (a ₁₁ ,, a _n) Hàm min của 2 số cơ thể định nghĩa	0		Stourt	18, HEL	
Vi tat ca ham trên đều là đạnt nên phép thể đưng cũng là đạnt. 3, Hàm min (a ₁₁ ,, a _n) Hàm min của 2 số có shể định nghĩa		20 - 0	11 - 6	1	
Vi tat ca ham trên đều là đạnt nên phép thể đưng cũng là đạnt. 3, Hàm min (a ₁₁ ,, a _n) Hàm min của 2 số có shể định nghĩa	W: +' 1- '.		16 02	h_St	
Ham min cua 2 50 co she tinh nghĩa	Ani do, tel co	1 - 11/0.	-h)	u pals	
Ham min cua 2 50 co she tinh nghĩa	16. 15t 1 bom to 5.	\$5. là \$	tant no	a chea	
Ham min cua 2 50 co she tinh nghĩa	48.3 time ca raim men	int	icper reco	prep	
Ham min cua 2 50 co she tinh nghĩa	nu dung elling see of	V(1	a tax	MBH B	
Ham min cua 2 85 co she sinh nghĩa min (a, b) = a - (la-b) 1 0)			الم الما	~	
min $(a, b) = a - (1a - b) \perp 0$	b, Man min (a) an	1 25 5	ما مرد ما د	~	
min(a,b) = a - ((a-b) + v)	Maim min and 100 C	6 and 61	nre vigr	ucc	
	min (a, b) = a - ((a b) 1 V			

	Thứ Ngày No.
Ham min eva nhien 20 co the	
min (a ₁ , a _n) = min (a ₁ , min Vi ham min cua 2 (1) so la trên chi si duncy phep hop shan una nhiều so cung la dant.	i dant, va quy tac h nen ham min
Ham max (a ₁₁ , a ₂₁ , a _n) Ham max cua 2 sō: max (a ₂₁ , b) = a + (1b-a) Mam max cua nhiêu sō:	10)
max (a ₁ , , a _n) = max (a ₁) Vi ham max 2 so' lei dan chi siè dung phep hop thanh nen nhièn so' cung la dant.	+ va quy tac trên
1 de	
Vi phep trư dùng đã đườc ch công cũng là một phep hợp tha là đạnt.	n la agnit va prep inh nên la-blaing
Ham not cua signum: ~ sg (a) = { 1 a = 0	The same of the sa