			1	Me	too	60	le i	nte	yeo	lar	?					1			
Metodo	Nevi	16										by #1							
Daca	wem	o fo	to	ley	re	cou	re a	tim	1	ralo	ril	9 3	n o	lo	ort	CO	ite	par	
The same of the sa				and the last of th	A STATE OF THE PARTY NAMED IN		-	THE OWNER WHEN	_		-	Appropriate land							:
Pip = .	* - I	¥ j	P	·ð-	1 1	r _	* 4	- 1	¥	ρ.	**,	)	, 0	<u> </u>	4	j	<n< th=""><th></th><th></th></n<>		
								4.25	-	55.	4	1		3-3		A			
				3	1				1000	-									
Pag						1 21	*/	24	10		,			LIPA.	100				
P11 P22 F	12	Pos	4	dist.								0	4						
					1 1			0	les par	4		9	200	* 14	1				
*410	2			5		- 20		-3-	2 1/4	- 13				A.		0			
f(x)   1		3		7						213			156		No.	40			-
P00 = 1		P11 =	3		P	23	= 7	-				1							
Po , =	* - :	2	P00	+	0	-¥		Pit	1	2	f -1		11		=	<u>*</u>	.3	= 2	X 4
= ¥+1	0 - 2				0														
P12= 3	£ - !	1	P11	+	2 -	×	. P.	2 :	,	*	5		×	+	2	-X	- 3	# =	
4	2-5	_ 3	*	+15	2-	5	4,	++	1										
	Daca de puncto de la	Daca aven  puncta si vre  Pig = **  Re inseanna  Poo Por  Pro Pro Por  Pro	Pig = x - xg  x:-xg  2t P:: = f (t:)  be inseamna as  Poo Pot Pot  Piz Pot  exemplu  x p   0 2  Att   1 3  Poo = 1 Pit  Po	Daca aven o fot o  puncto si vien sa ca  Pij = x - x j  It Pii = f (xi)  Be inseamna asto?  Poo Por Por  Pro Pro	Daca aven o fet dey  puncte gi vrem sa calcu  Pio = ** - ** ** ** Pi.;  It Pii > f (*i)  Be inseamna asto?  Poo Pot Poz  Prz Prz Poz  Exemplu  ** Poo = 1 Pr = 3  Poo = 1 Pr = 3  Poo = 1 Pr = 3  Poo = 1 Pr = 3	Daca avem o fet degre  puncte 2i vrem sa calculan  Pij = X - X j Pi, j - 1  X : - X j  Pt Pi = f (*i)  Be inseamna asto?  Pro Por  Pro Por  Pro Por  Pro Pro Pro Por  Pro	Daca aven o fet deigra cor  puncta si viem sa calculam f  P: = x - x g P: g - 1 t -  x: - x g  At P: > f (#i)  Be inseamna asto?:  Poo > Po 1  P: > Po 2  Exemplu  * Pl 0 2 5  Ax  1 3 7 7  Po = 1 P1 = 3 P2 3  Po = 1 P1 = 3 P2 3  Po = 2 P0 0 t 0 - x  - x + 1	Daca aven o fet deigra care a  puncta si viem sa calculam fun  Pi = X - X j Pi j - 1 + X i  X i - X j Pi j - 1 + X i  At Pi = f (xi)  be inseamna asto?  Poo Por Poz Poz  exemplu  X A O 2 5  Lexemplu  X A O 2 5  Lexemplu	Daca aven o fot degra core atim  puncta zi vrem sa calculam functio  Pij = * - × j Pi.j - 1 * * * i - *  ** * - * * j  ** * Poo  Pri = * (*i)  be inseamna asto?:  Poo  Pri > Por  Pri   Po	Daca avem o fet danna cora atim a  puncta si vrem sa calculam functio f  Pij = x - x p	Daca aven o fet dezere care atim valo  puneta si viem aa calculam functio face  Pij = X - X j Pi, j - 1	Daca aven o fet deigre correction valorile  puncta di vrem sa calculam functio forem  P: j = X - X j P: j + X i - X P: r,  X t P: > f (Xi)  Be inseponna asto?  Prop Por Por Por Prop Prop Prop Prop Pro	Daca avem o fet despre care atim valorilo à puncta si viem sa calculam functio facem in  Pid = X - X p Pi. g - 1 + X i - X Piri, p  Ri - X j Pi. g - 1 + X i - X p  Ri - X j Piri, p  Re inseamna asto?  Poo Poi Poi Poz Poz Poz Piz Poz Piz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Po	Deca aven o fet derpre care etim valorilo in o punete si vrem sa calculam functio facem in se etim se etim valorilo in o punete si vrem sa calculam functio facem in se etim s	Daca avem of the days a care atim valorile in do puncta givrem sa calculam function facem in fell  Pij = X - Xj Pi,j-1 + Xi - X - Pir, j, 0=i  It Pii > f (Xi)  Be inseamna asto?:  Poo > Por Por Poz Prz Poz Prz Prz Prz Prz Prz Prz Prz Prz Prz Pr	Daca aven o fet dezera care atim valorilo in door  puncta si vrem aa calculam functio facem in felul  Pio = X - X j Pi - 1 + X i - X - Pirr, j , 0 = i c  X + - X j Pi - 1 + X i - X j Pirr, j , 0 = i c  At Pii > f (Xi)  Be inseamna asto?  Pro Po	Deca avem of fet despre care atim valorile in door co puncte si viem an calculam function facem in felul w  Pij = X - X j Pi, j - 1 + X i - X Pir, j , 0 = i = j  It Pi = f (xi)  be inseamna asto?  Poo Poi Poi Poz  extingly  X p 0 2 5  Extingly  Poo = 1 Pii = 3 P2 = 7  P	Daca aven o fet despre care atim valorilo in door cater punte si vien sa calculam functio facem in felul urmi  Pij = X - Xj Pi,j - 1 + Xi - X - Pir, j, 0=i 2 j = n  It Pi: = f (Xi)  be inseamna asto?  Pro Por Por Por Por Por Pro Pro Pro Pro	Daca aven o fet despre core atim valorilo in door cateva punete si vien sa calculam functio facem in felul urmator  Pij = X - Xj Pij - 1 + Xi - X - Pir, j, 0 = i - j = n  It Pi: = f (Xi)  be inseamna asto?  Pro Por Por Por Por Pro Por Pro Pro Pro

Poz = x - 5 . Po + + 0-x . P12 = -5-\* (X+1)+ \* 4x+1 3(5x+5-x-x)+4x+x = -3\* + 12\* +15 +4\*+\* = \* 2 + 13\* + 15 Métode de interpolare cu spline culic C 1 Aceasta metoda functione ciro doca cunoastem f(xo)..., f(xn); derivatele f'(xo)... f'(xn) Vom studio comportamental pe intervale [xo, x.]; [xo, x.]... It fiecare interval [xi, \* in.) oven polinomul: Di = ai + bi (x - x;)+c: (x-xi)2+di (x-xi)3 Folosion borra Bernstein: (1-t)<sup>3</sup>, 3t(1-t)<sup>2</sup>, 3t<sup>2</sup>(1-t), t<sup>3</sup> o: (t) = a; (1-t) + 3 b; (1-t) + 3 c; (1-t) + dit

Conditi de continuitate si corectitudine a function ( s; (x;)= f(x;), i =0:n-1 nn-1 (\*n)= f(\*n) D: ( ) = f (x;), i = 0:n-? (xn)=f(xn) S D: (Xi+1) = Pir (Xi+1), i=0: n-2 si (\*i+1) = s'ir1 (\*ir1), i=0:n-2 Le revolva relatible de moi sus si se obtire: (a: = f(xi) i=0:ndi = f(Xita), i = 0: n-1 bi = f(xi)+ hi.f(xi), i=0:n-1. (ci'=f(\*i+1) - ki.fg'(\*i+1), i=0:n-1  $A := x_{i+1} - x_i$   $t = \frac{\pi - x_i}{R_i}$ 

Comple

At | 0 | 2 | 5

A(x) | 1 | 3 | 2

A(x) | 1 | 3

Balculain so gentra [0, 2], 
$$h_0 = 2 - 0 = 2$$

Salculain so gentra [0, 2],  $h_0 = 2 - 0 = 2$ 

$$\begin{cases}
a_0' = 1 \\
a_0' = 3 \\
a_0' = 3
\end{cases}
A = \frac{2}{3} \cdot 1 = \frac{7}{3}$$

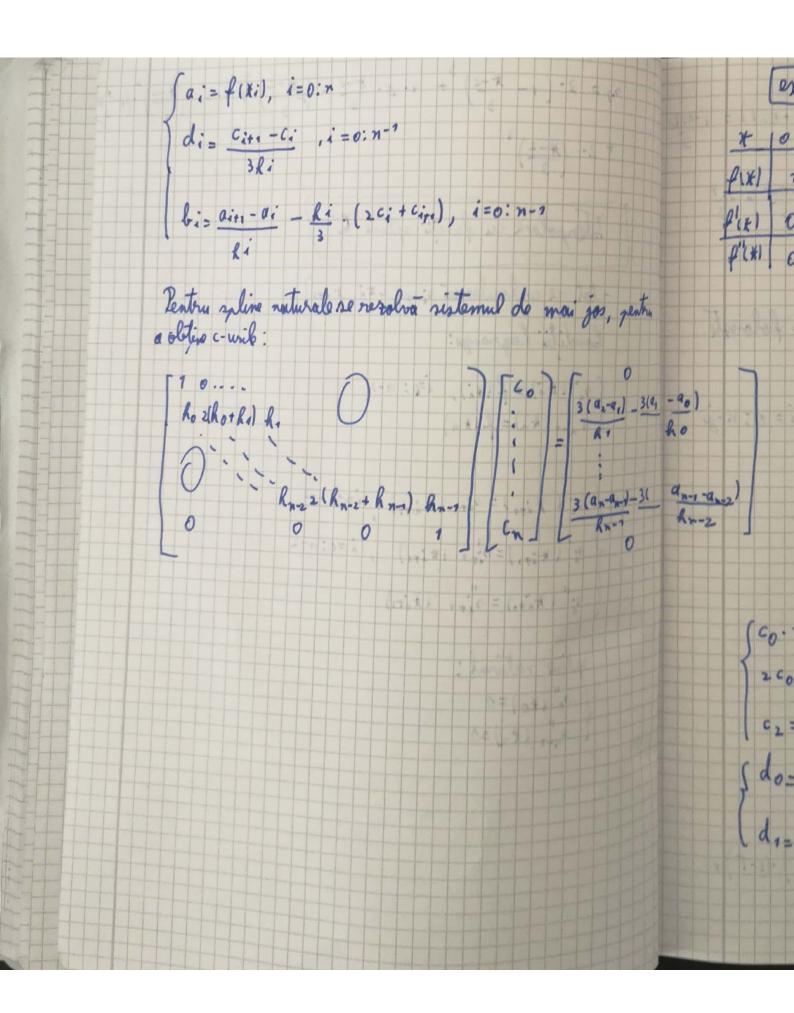
$$\begin{cases}
a_0' = 3 - \frac{2}{3} \cdot 1 = \frac{7}{3}
\end{cases}
A = \frac{2}{3} \cdot 1 = \frac{7}{3}$$

Calculain so, gentra [2, 5],  $h_1 = 5 - 2 = 3$ 

$$\begin{cases}
a_1' = 3 \\
a_1' = 3
\end{cases}
A'_1 = 2$$

$$\begin{cases}
a_1' = 3 + \frac{3}{3} \cdot 1 = 4 \\
a_1' = 2 - \frac{3}{2} \cdot (-2) = 4
\end{cases}$$

$$t = \frac{x - 2}{3}$$



[2	xemplu		
	2 5	Lo = 2	
fixi	1 3 7	R <sub>1</sub> = 3	
	0 1 2	$a_0 = 1, a_1 = \frac{1}{2}, a$	2 = ¥
f"(*)	0 2 1		
	Revolvam	sistemul pt a obtine c-wil:	
	1 0	$ \begin{array}{c c} 0 \\ 3 \\ 1 \end{array} \begin{bmatrix} c_0 \\ c_1 \\ c_2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 \\ 3 (0_2 - 0_1) \\ 3 \end{array} $	(9,-00) =
-90)	2 2 (2+3)	3   C1   3   7	2
ho		-	
	= 0	[0]	
An-2	4 - 3. Z		
	0		
	L		
Sco.	. 1 = 0		
20	0+ 10 61+361	$= 1 \Rightarrow C_1 = \frac{1}{10} = 0.1$	
c <sub>2</sub>	=0		
(do	C1-C0- 0.	1	
7	$=\frac{c_1-c_0}{3\cdot 2}=\frac{0.}{6}$		
ld,	$=\frac{c_2-c_1}{3\cdot 3}=\frac{0-}{9}$	$\frac{0.1}{9} = -\frac{0.1}{9}$	
	3 2		
		Scanned with	. 0 0

$$\begin{cases} \text{lr}_0 = \frac{\alpha_1 - \alpha_0}{R_0} - \frac{R_0}{3} \cdot (2c_0 + (r_1) = \frac{2}{3} - \frac{2}{3}, (2 \cdot 0 \cdot 0, 1) = \frac{101}{3} = \frac{0.7}{3} = \frac{2.8}{3} \\ \text{lr}_1 = \frac{4}{3} - \frac{3}{3} \cdot (2 \cdot 0.1 + 0) = \frac{4}{3} - 0.2 = \frac{4 - 0.6}{3} = \frac{3.7}{3} \end{cases}$$

$$\begin{cases} \text{Eurle Berier} \\ \text{Other Berier} \\$$