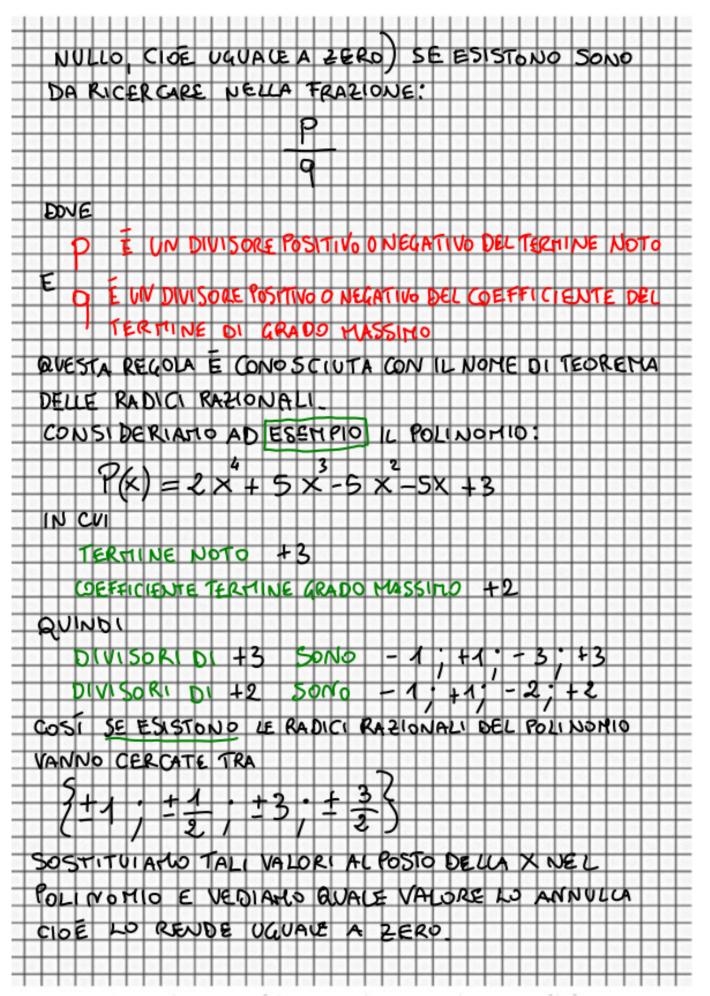
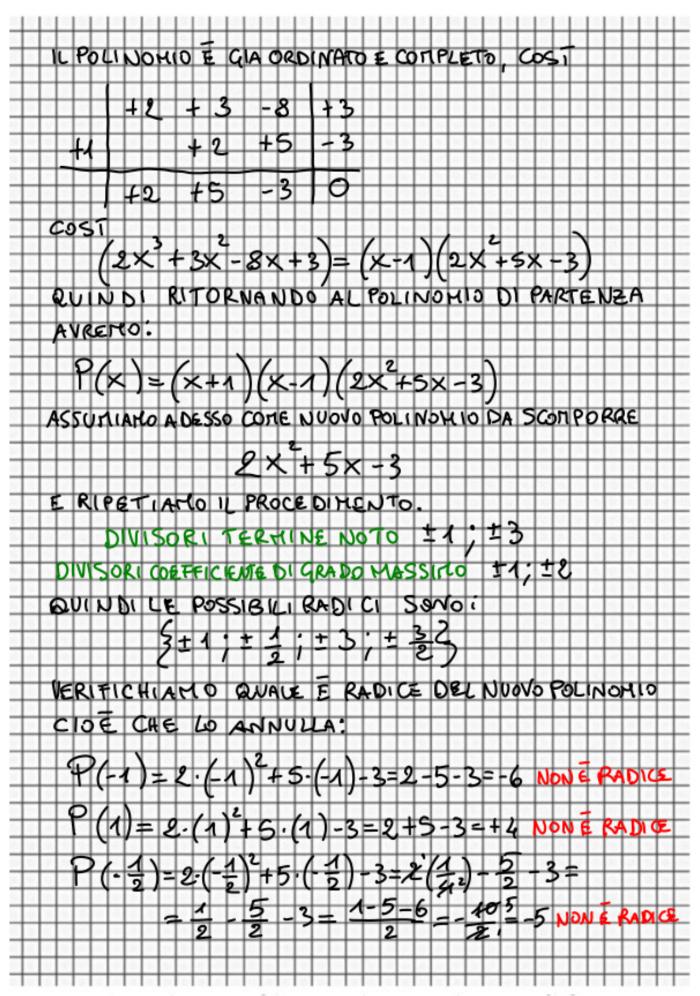
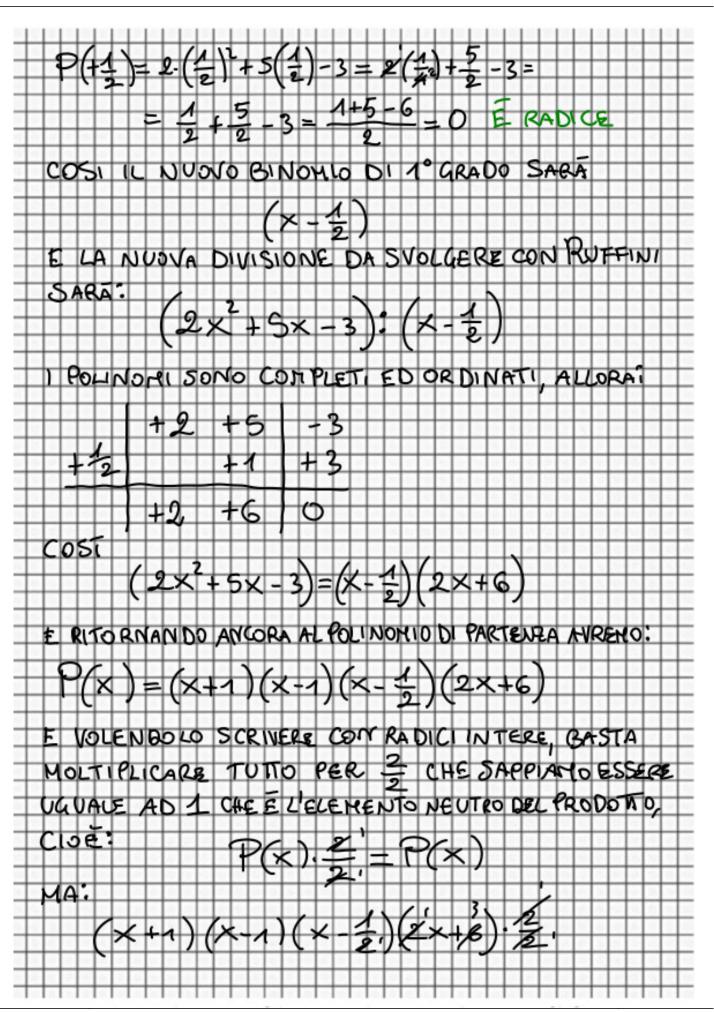
UN METODO DI SCOMPOSIZIONE DEI POLINDAI QUELLO CHE SI AWALE DEGLA REGOLADI KUFFINI. SAPPIANO CHE CON TAUE REGOLA E POSSIBILE EFFETTUARE LA DIVISIONE DI UN POLINOMIO PER UN BINDHID DI PRILO GRADO IN MORD CHE POSSIAND SCRIVERB P(x)=D(x)-Q(x)+R DOVE POLLNOYIN DIVIDENDO DI GRADO M POLINORIO DIVISORE DI GRADO 1 (RICK) POLINOMIO QUOZIENTE DI GRADO M-1 UN NUMERO SE IL DIVIDENDO E DIVISIBILE PER IL DIVISORE DIVISIONE SARA ESATIA ED IL RESTO SARA ZERO RED CIDE QUINDI SE ABBIATIO UN POLINOTUO (HE NON E SCOMPONIBILE MEDIANTE I METODI TRADIZIONALI COME PRODOTI NOTEVOLL BASTA TROVARE UN AD ESEMPIO 1 BINOMIO DI 1º GRADO PER IL QUALE E DIVISIBILE E RISCRIJERCO SCOTIPOSTO TEDIANTE LA RELOLA KUFFINI PER TROVARE TALE BINOMIO CI AVVALIAMO DELLA REGOLA DELL'ALGEBRA SELONDO LA QUALE PER UN POLINOMIO GRADO M, LE EVENTUALIRADICI (CIDE QUEI VALDAI CHE SOSTITUITI ALLA SUA VARIABILE LO RENDONO

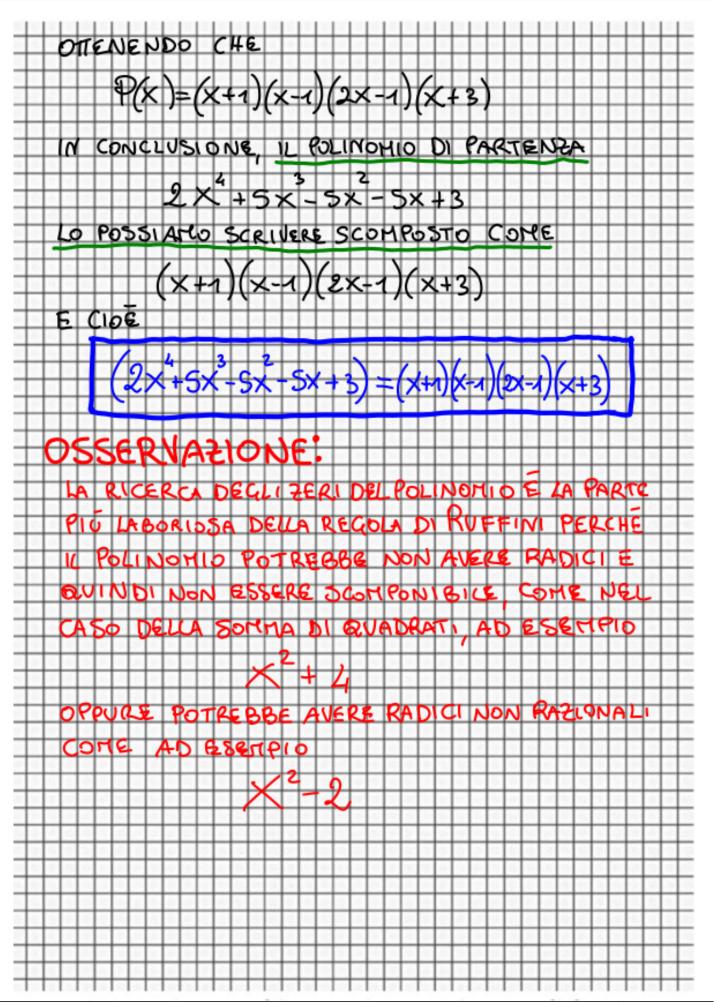


		4	. \3		,			
1(1)	=2(	-1)+5	(-n)-	5 (-1	17.5	(1)	3 =	
	_ 9					₹=0		NCF
A 6065			1111		'   '		ROVATO )	0 0 0 0 0
							0 0 0 0 0	
							ERGA, ES	
					OTIL	(ZZER	etto nell	A
Reyola :	DI K	UFFIN	, CIDE					
		- ra	4:		<b>V</b>	(-11)		
	I VI	- 1 a	aice,	/1	$\bigcap$	1701		
Snindi.			X+1	)		+++		
SCONPO	NIA			POL	NOM	10 86	() EFFETT	OCIONA
LA DIVIS								71.00
LA D.V.								
	(2)	(1+5)	√-5×	(-5)	(+3)	· (x+	1)	
					HI			
VISTO C	HE I	LPOLIA	(0)K(0	EGV	+ CON	P4E10	ED ORDI	VATO
190STI	AHO	LA TI	ABELLE	ED	564	UIATIO	LA DIVISI	ONE:
		10			111			
	17	+5	-5	-0	1+3			
-1		-2	-3	+8	1-2			
	-			+	-			
	12	#3	-8	73	10			
n -						11+1		00
K=0	PER	CHE CO	TE SA	PHARTO	(X)	1150	IVISORE	U T(K)
MENTRE			1/2  -	9 3	R X	-8X4	2	
COSTS		1 4	477					
COST S	4	P	(k)=	DX	)·Q(	*)+F		
ALLORA		200			3	2		
		P(x)	1411			3 X -8	1111	
ASSUME	COL	ADESS	O IL P	DLINE	OLYC	<b>DUOZIE</b>	INTE COM	E 14

	POLINOMI	3	2 3× - 8×	+3	
RICET	IAMO II f				DALLA RICERCA
			ZERI, CO		
	TERMIN				
				GRADO M	4851140 HZ
NIN					
	DIVISOR	101 +	3 50NG	-1;41	;-3;+3
	DIVISOR	1 01 +	2 30NG		:-2:+2
(25T	LE EUE	UTUALI	RADICI		ROATE TRA
		, , +	, , ,	1 2 >	
	3 ±	1 ; =	£ ; #3	1 F 2 3	<b>,</b>
LISC	STITIZE	שלט טאט	O AID UNO NE	L NUSVO PO	LINOMIO AL.
					LO ANNULLA:
					7 / 10 0 5
M(-	1)=2(	-1)+3(	(-1)2-8(-1	) # 3 =	
	= -2	+3+8	+3=12	NON E	RADICE
Pa	) = 9 (4)	3+3/1)	-8(1)+3		
		3-8+3		É RAD	CE
Cres	ILANO IL		10 D1 10 G		
SCAL		< - Yadi		- 1	
	1119	2 - Vauc		11	
E PRO	CEDIAN		AMENTE	A CALCO	LARE MEDIANTE
LA	REGOLA	BU RU	FFINI LA	. By YISIC	DNET
	/ 0	3 2	2 8 1 1 2	1.//	
	1 (3	X + 2	X-8x+3	V-(X-1	/







ESEMA	P10 8	
SCOMP	ORRE IL SEGUENTE POLIN	YOMIO MEDIANTE
LA RECU	DLA DI RUFFINI:	DIVISORI TERMINE NOTO
	X3-5x2-4x+20	± 47 = 27 = 47 = 57 = 407 = 20
		1 1 1 1 1
4(-1)=	=(-1) <sup>3</sup> -5(-1) <sup>2</sup> -4(-1)+20	
	-1-5+4+20=+18	NON E RADICE
Pale	$(1)^{3} - 5(1)^{2} - 4(1) + 20 =$	
1141/5	1-9-4+20=+12	NON É RADICE
T(-2)=	(-2)3-5(-2)2-4(-2)+20=	
=	-8-20+8+20 = O	E RADICE
BUINE	I SUOLGIAGO	
	(x3-5x2-4x+20):/	×+2)
	2 -2 +14 -20	
	11 -4 +1010	
A4LORA	$(x^3-5x^2-4x+20)=(x+$	2)(x-2x+10)
SCOKRO	NUMO ADESSO	
	x2-7×+10	DIVISORI TERMINE NOTO
	/\ \ 7 X T 10	+1,-2,-3,-10
P(-1)=(-	1)2-7(-1)+10=1+14+10	=25 NONE RADICE
P(1)= A		4
1 4 1 1 4	2)2-7(-2)+20=4+14+10=2	8 4

