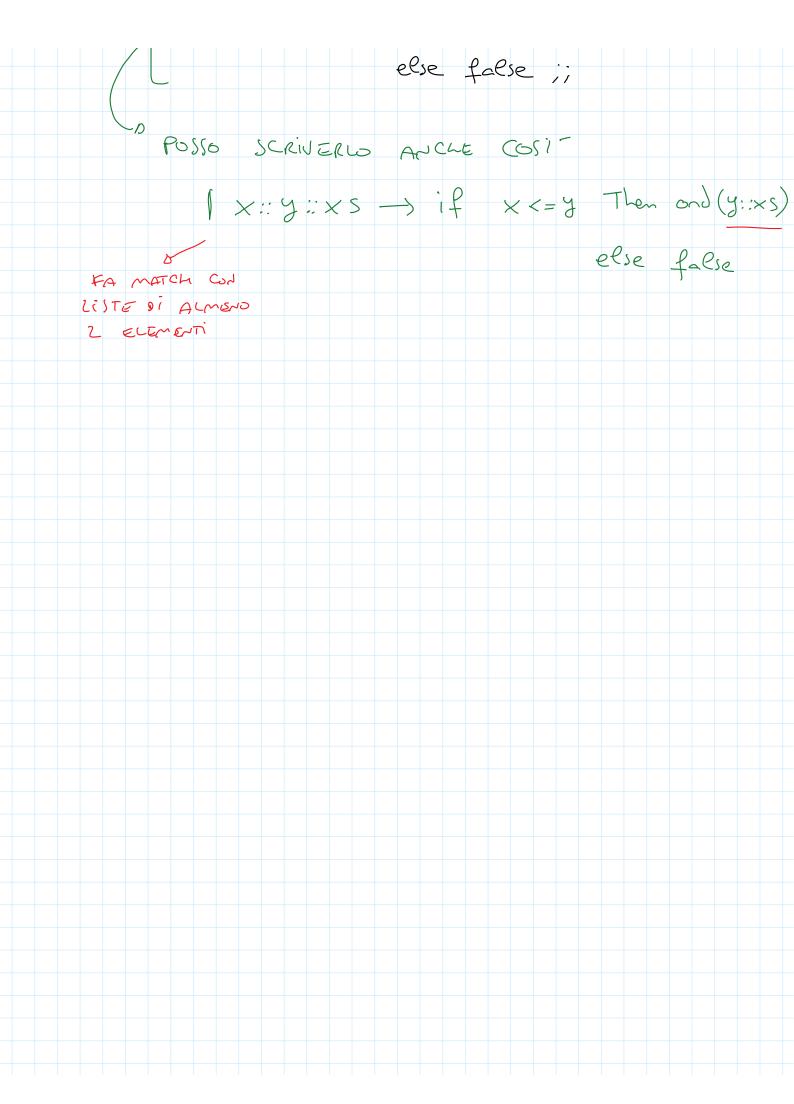


mercoledì 29	novembre 2017 16:34
	Che cose succede se chiamo
	Take -3 [7;4;2;1]:, ?
	ENTRA SEMPRE MELL'ULTIMO CASO DEL MATCH
	RICLIAMANDOSI RICORSIVAMENTE CON VACONI
	SEMPRE PIUT BASSI -4 -5 -6 METTENDO
	V20 DOPO CIACTRO TUTTI Qui ELEMENTI
	DELLA CISTA NEC RISULTATO.
	TERMINA RACCIUNCENDO IL CASO BASE
	(m2, C)
	ossic Take -3 [7;5;4;1) => [7;5;4;1]

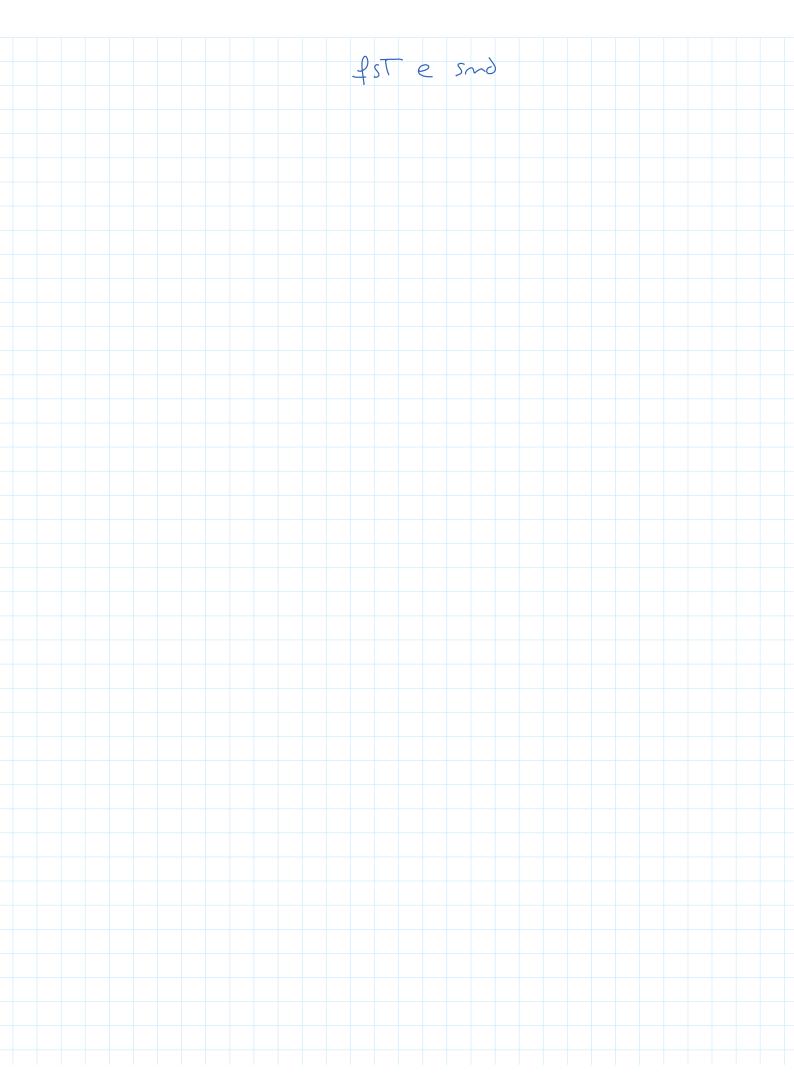
mercoledì 29 novembre 2017 16:37 MUDIFICHIAMO Take IN MODO CHE DIA [] SE M <0 # Pet nec Take m P = match (n, e) with (m1, e1) when $m1 <=0 \rightarrow []$ $(n1, \times :: \times s) \rightarrow \times :: (Take (m-n) \times s);$ # (m2, Pn) > if (m1 <=0) Then () else ...

mercoledì 29 novembre 2017 16:44 modifichiamo Take in modo de non sia definita per m < 0 # Pet nec Take m P = match (m, e) with $(O, e_1) \rightarrow []$ |(m4, [7]) when $m4>0 \rightarrow [7]$ (m2, x::xs) when m1>0 -> x::(Take (~1-1) xs);; PATTERD MOTOMING NON ESAUSTIVO' ON. (-5, (7,7;2)) MON CON MATCH PATTERN NESSON Take: int + a Pist + a Pist

funzione de prende una Cista e ESEMPIO nestituisce True se è ordinare in mode mon decrescente (ogni eleveto e > oel precedente). falle altriment' [3;5;8;8;12] DEVO CONTRONTARE GENI COPPIA DI ELEMENTI UNO SUCCESSIDO ACC'ACTAS CASI BASE [] True [7] True [3;7;14;28] UA LISTA € ONDINATA SE IL 1° ELEMENTO # Pet nec ond P = E <= 0 EL 20 metch & with E CA CISTA CHE VA DAL 20 [] -> True ELEMENTO IN X; [] -> True POI E OLDINATA! $) \times :: \times S \rightarrow if (\times < = hd \times s)$ Then and xs else false ;;



PER ESERCITIO Definire une funzione drop che data una Cista e un nunes n nestituisce la lista di Tutti gli elementi Escusi i primi n drop 2 (7;8;4;5) => [4;5] s definire une funzione emmesimo che	
unc Cista e un nunes n nestituisce la lista di Tutti gli elementi Escusi i primi n drop 2 (7;3;4;5) => [4;5] so definire una funzione emmesimo che	ERCÍZIO
le liste di Tutti gli elementi Escusi i primi m drop 2 (7;3;4;5) => [4;5) solutione une funtione emmesimo che	ire una funzione drop che data
i primi m drop 2 (7;8;4;5) => [4;5] so definire une funzione emmesimo che	Cista e un nunes n nostituisce
onop 2 (7;8;4;5) => [4;5] objective une funcione emmessino che	2.5Ta di Tutti gli elementi Escusi
orop 2 (7;8;4;5) => [4;5] orop 2 (7;8;4;5) => [4;5] orop 2 (7;8;4;5) => (4;5)	i, mi
	rice une furzione emmesimo che
restrivisce l'étéments in posizione n	Trisce l'elemento in posizione m
mella lista	2la lista
-s definire une funzione somma costante	nue une funzione somma costante
che prende una l'ista di coppie e	prende una Cista di Coppie e
vierifica de la somme degl-element	ifica de la somma degl-elementi
di ogni coppia sia sempre u guale	ogni coppia sia sempre u guale
per tutti gli elementi delle lista	- tutti gli elementi delle lista
Somme costante [(1,5); (3,3); (0,6)	Somme costante [(1,5); (3,3); (0;6))
Inve	Inve
provate a risolverlo sente usare	provate a risolvelo



mercoledì 29 novembre 2017 17:20								
PUNTO	OELLA	SIJU	azio~e	-				
0 h L :	ano i	vicT-	2.0	-	A.	0	•	
					01 _	función	- (
	nsive	SU	Ciste	-				
	idea	1)	Trous	- (casi L	>< 26		
						د مر ده	ree	
			i ca	21 (~o~	Sese	UTi Q. 220	عداره
			chian	cTe	nicon!	sive su	Ciste	
							senza 1	e
						ets)		
	QUESTO	> M	000	n'i	DEF	. FUN	2001	
	Ric	orsil	15	Si	Dice			
	()	52	Ricor	sion	JE E	SPCICIT	A	
						2		
					LA FO	الاكنسو	- -	
					Richip	AMA SE	57=554	2

TUTTE	LE	PARTI	UCUALi	97	QUESTE	005
FUNZi	.نہن					

	mercolec	dì 29 no	vembr	e 2017	7 1	17:43																			
			Ţ	- >	(1	ST	5																		
				,) e	シご	j }	CC	<u>.</u>	S	e		<u>ر</u>	e_	\circ	~ ~		et	0 ~e (γ~€	~	0	C	-e	20,
					0	· 、T						C	\ \	٠. ()				_	_ \	: ^	<u></u>	5		-0
					C	,) (<u>د</u>			. حو		6 (00	17	_د		<i>ل</i> ہ		P	س	ıC	C 10	د		P
									Si.	<u></u> Λ(دة	Ξ		A		Ŧ-c	كمارد	يرر							
														\searrow	,	E	٠,	<u> </u>	e C	, ; <u>.</u>	2 i i				
																₩ 	, 5 (

mercoledì 29 novembre 2017 17:44 MAP Map applica una funcione niceuvila come angomento a Tutti se elementi della Pista # Cet nec map & C = match e with $[] \Rightarrow []$ (x::xs -> (f x) :: (map f xs) ;; map: ('a > 'b) > a e.st > 15 e.st ESENPIO incrementa di 1 Tutti se elementi # Ret incrementa P = let fx = x+1 mcp & e ;; incrementa (1;2;3) => [2;3;4]