Normal sechals he

t= (... ((2xx) x))

t= (... ((\lambda x. ...) x) ...)

Linup.H. Auforte-

 $(\lambda \gamma. ((\lambda \times ...) \gamma))$

Linkertul uba nicht aunente

() y. (() x...) y)) Z

AMBAR NOVA

((22.4) (2x.4) (

NF

 $\left[(1)^{2} \cdot ((1+1)^{2} \cdot (1+1)^{2}) \cdot ((1+1)^{2}) \cdot ((1$

(3) $\frac{(\lambda a.b)}{(\lambda a.b)} \frac{(\lambda a.b)}{(\lambda a.c)} \frac{(\lambda a.b)}{(\lambda a.c)}$ $\frac{(\lambda a.b)}{(\lambda a.b)} \frac{(\lambda a.b)}{(\lambda a.c)} \frac{(\lambda a.c)}{(\lambda a.c)} \frac{(\lambda a.c)}{(\lambda a.c)} \frac{(\lambda a.b)}{(\lambda a.c)} \frac{(\lambda a.c)}{(\lambda a$

J. (yf. (yf.x) (yx.x) 5) ~ NI

(4) pair = 2a. 16. 28. fa 6

1

15,p: pair (6 (time =) 7/. (6 (time

fit = dp. p (da. 26. a)

1 Shx = λp. p (λa. 26.6)

2) fst (pair a 6) => (7p. p(7a. 76. a)) ((2a. 76. 26. 26. 26. 26)

=) (20.26.21. 10 b) (20.26.26.26)

=) (\(\begin{aligned} \pi \lambda \pi \lambda \lambd

=) (\ 1. F a b) (\ a. \ a b. a)

 \Rightarrow $(\lambda @. \lambda 4. @) @. b$

=) (76. @) 5

b (=

13) hext $(n, m) \longrightarrow (m, m+1)$ $next = \lambda p. pair (sat p) (succ (sat p))$

M: Sun = An. As. 26. 5 (n s Z)

[5] pred = In fst (n mext (rain co co))

pred (n m ~) fst (next (pair co co))

 $\begin{cases} 7 \\ 546 \end{cases} = \frac{1}{2}m, \quad \frac{1}{2}4 \quad h \quad pied \quad m$ $546 \quad (m \quad (n \quad \sim) \quad pred \quad C_m$

Rentlivilens

Aussunger Annothern

Aussunger

Bop :

MP THY

Unullan gewächie nachten Unter de Ede

Nortilfelm sind Unullehgenich-

Mostuffeln wachipm water de Est

2 4 2

Funktion & had Typ &

	VAR Int -> int VAR	Var The fiboul-sint	true: bool
(ONST	T'ff: int -s int	f time: int App H f (f time): int	7-47: 5000
.67	f= 7x. 2 in 1 (f fine)	LET	