data (paniet) Irounder Venes 23 09 · procedure (actual) Combination abstractie REPL: road - eval - print loop · een getal evalueert maar zich zelf infix vo prefix bewerking most niet herharded worden nesting procedures kan in hom worden utgedrukt expensie Scheme - (proc operands · cen variabele evalueert naar sign referentie in het abstracte on relf procedures aan te maken taal is gegeven: wat combinate is en wat abstracte hangt van vb. in Scheme +1-.. zijn gegeven maar is abstractie op lager nivea Syntax F semantick (vorm) (betekenis) in Scheme hight elke special form zijn eigen reglement formele pourameter actuele parameter Co hoort og definitie Co hoort og opræep en heeft waarde evande kan ook procedure zijn als actuele parameter procedure evaluatie · substitution (normal/applicative order)

normal vs applicative order in substitution model maakt ennel uit als er side effects zijn environment model body environment formal parameters 16. procedure & global env maalir local env E global env woordeel: werkt in alle omstandigheden lunding tursen actuelle en formelle parameters is positionel proadurale abstracte: black box, gebruher moet implementatie niet kennen Conditionele controle: niet alle code moet worden citgerekend > Turing complet