

Stack bei fuelle mit Tiefensuche

(define *stuecke* '(30 30 30 20 20 20))

Aufruf erfolgt mit (fuelle *stuecke* '(100))

↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	Rekursionsebenen	
(30 30 30 20 20 20)	,	'(100)	ToDo: else-Fall					
.		(30 30 20 20 20)	,	'(100 30)	ToDo: else-Fall			
.	.	(30 20 20 20)	,	'(100 30 30)	ToDo: else-Fall			
.	.	.	(20 20 20)	,	'(100 30 30 30)	ToDo: else-Fall		
.	.	.	.	(20 20)	,	'(100 30 30 30)	ToDo: else-Fall	
.	.	.	.	.	(20)	,	'(100 30 30 30)	ToDo: else-Fall
.	.	.	.	.	.	()	,	'(100 30 30 30) Wert bekannt: #f
.	.	.	.	.	.	(20)	,	'(100 30 30 30) Wert bekannt: #f
.	.	.	.	.	.	(20 20)	,	'(100 30 30 30) Wert bekannt: #f
.	.	.	.	.	.	(20 20 20)	,	'(100 30 30 30) Wert bekannt: #f
.	.	.	.	.	.	(30 20 20 20)	,	'(100 30 30) else-Fall jetzt behandeln → endrekursiv!
.	.	.	.	.	.	(20 20 20)	,	'(100 30 30) ToDo: else-Fall
.	.	.	.	.	.	(20 20)	,	'(100 20 30 30) ToDo: else-Fall
.	.	.	.	.	.	(20)	,	'(100 20 20 30 30) Wert bekannt: '(100 20 20 30 30)
.	.	.	.	.	.	(20 20)	,	'(100 20 30 30) Wert bekannt: '(100 20 20 30 30)
.	.	.	.	.	.	(20 20 20)	,	'(100 30 30) Wert bekannt: '(100 20 20 30 30)
.	.	.	.	.	.	(30 30 20 20 20)	,	'(100 30) Wert bekannt: '(100 20 20 30 30)
(30 30 30 20 20 20)	,	'(100)	Wert bekannt: '(100 20 20 30 30)					
Der externe Aufruf bekommt den Wert zurück gegeben:		'(100 20 20 30 30)						

A
b
s
t
i
e
g

bac
ktr
ack
ing