

Übungsblatt 3

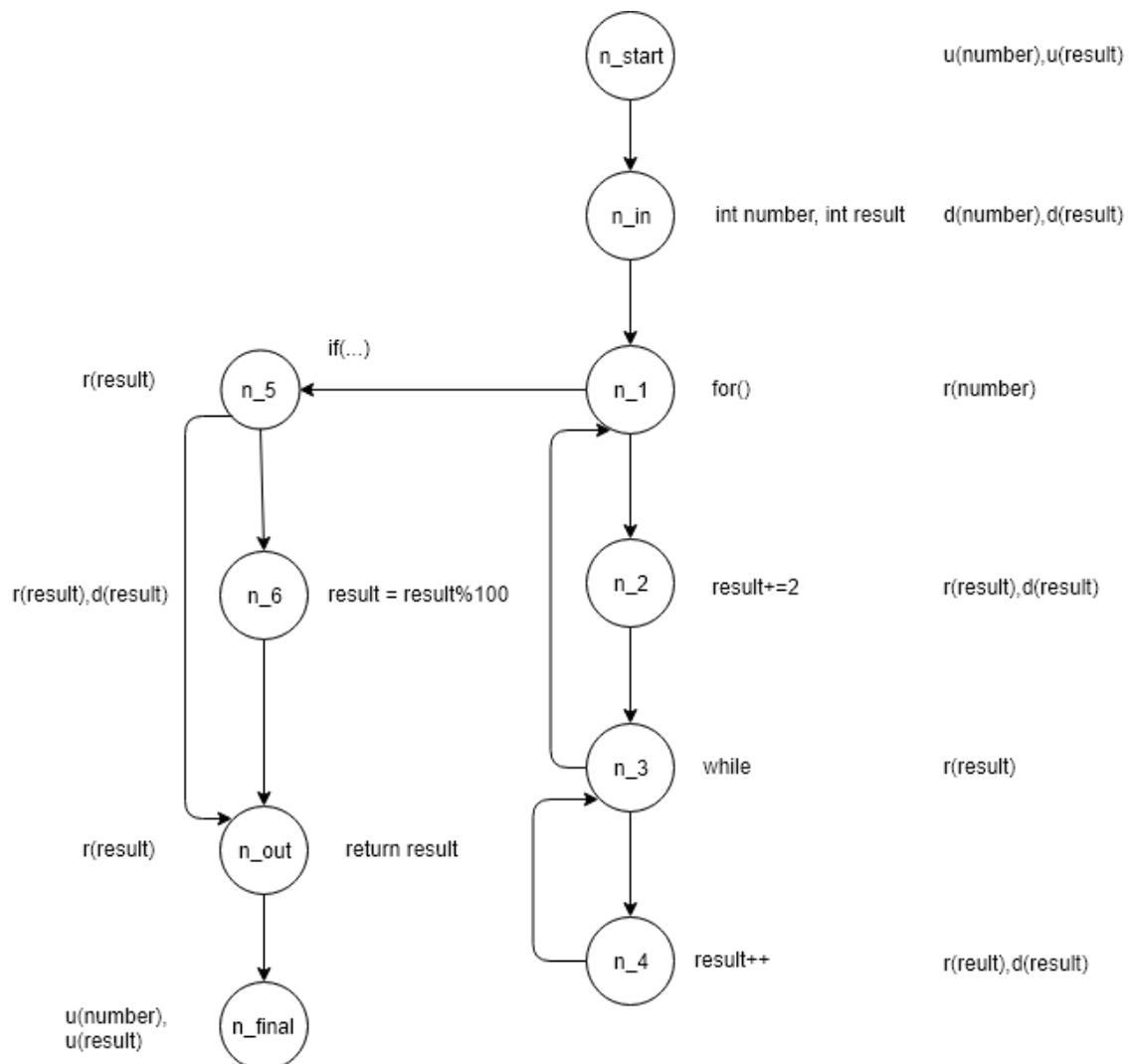
Lion Wagner, 3231355, st148345@stud.uni-stuttgart.de

Jannis Westermann, 3288735, st153444@stud.uni-stuttgart.de

Lukas Pietzsch, 3227178, st151191@stud.uni-stuttgart.de

Aufgabe 2)

a)



Daraus ergeben sich folgende Formeln:

result: $ud(rd(rrd)^{(j)})^{(i)}r[rd]ru$

number: $ud(r)^{(i)}u$

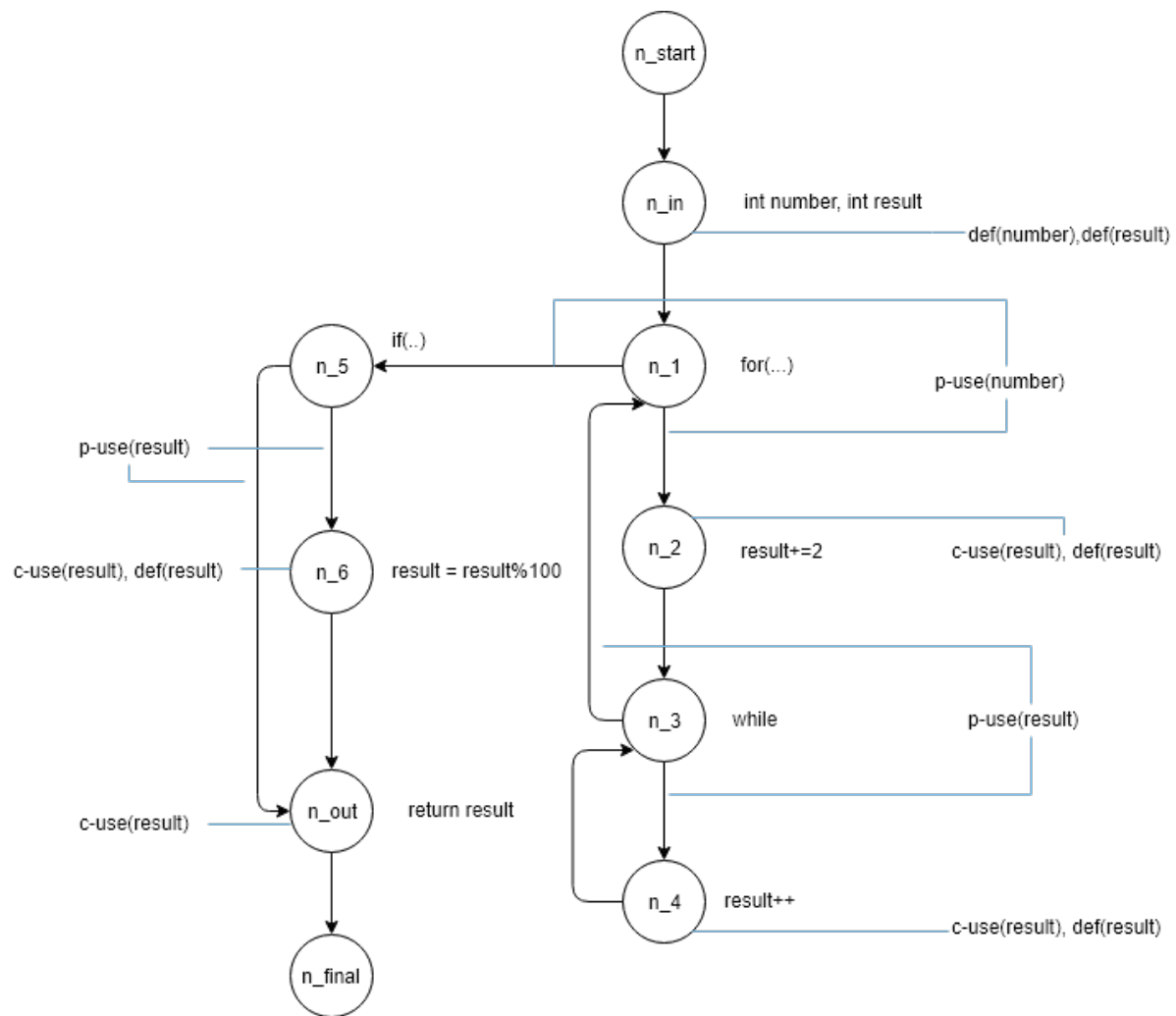
Mit folgenden Äquivalenzklassen

number	Path(result)
0	udru
<51	$ud(rd)^i ru$
>50	$ud(rd)^i rrdru$

b) Das Objekt ist nicht automatisch in n_{in} definiert. Deswegen kann es einfacher zu einer „ur“ Anomali kommen kann.

3)

a)



b)

dcu	def	c-use
n_in	number, result	{}
n_1	{}	{}
n_2	result	result
n_3	{}	{}
n_4	result	result
n_5	{}	{}
n_6	result	result
n_out	{}	result

dpu	
Kanten	p-use
n_1, n_2	number
n_1, n_5	number
n_3, n_4	result
n_3, n_1	result
n_5, n_6	result
n_5, n_out	result

c)	def	Path
result:	n_in	n_in, n_1, n_2
	n_2	n_2, n_3
	n_4	n_4, n_3
	n_6	n_6, n_out
number:	n_in	n_in, n_1

d)	def	Paths
result:	n_in	n_in, n_1, n_2; n_in, n_1, n_5, n_6; n_in, n_1, n_5, n_out n_2, n_3, n_4;
	n_2	n_2, n_3, n_1, n_2; n_2, n_3, n_1, n_5, n_6; n_2, n_3, n_1, n_5, n_out n_4, n_3, n_4;
	n_4	n_4, n_3, n_1, n_2; n_4, n_3, n_1, n_5, n_6; n_4, n_3, n_1, n_5, n_out
	n_6	n_6, n_out
number:	n_in	{}

e)	def	Paths
result:	n_in	n_in, n_1, n_5
	n_2	n_2, n_3; n_2, n_3, n_1, n_5
	n_4	n_4, n_3; n_4, n_3, n_1, n_5
	n_6	{}
number:	n_in	n_in, n_1

f)	def	Path
all c some p	n_in	n_in, n_1
number		
all p some c	n_6	n_6, n_out
result		