

<i>DTM</i>	<i>NTM</i>	<i>Entscheidungsproblem</i>
1	2	3
<i>(Un-)Entscheidbarkeit</i>	<i>Aufzählbarkeit</i>	<i>Abzählbarkeit</i>
4	5	6
<i>Überabzählbarkeit</i>	<i>Halteproblem</i>	<i>Cantor-Funktion</i>
7	8	9
<i>Cantor-Diagonalisierung</i>	<i>Cantors erstes Diagonalargument</i>	<i>Cantors zweites Diagonalargument</i>
10	11	12
<i>Cantorsche Paarungsfunktion</i>	<i>Ackermannfunktion</i>	<i>Topologie</i>
13	14	15
<i>Gödelsche unvollständigkeitssätze</i>	<i>LOOP-Programm: Definition</i>	<i>LOOP-Programm: ADD-Funktion</i>
16	17	18
<i>LOOP-Programm: SUB-Funktion</i>	<i>LOOP-Programm: MUL-Funktion</i>	<i>LOOP-Programm: POT-Funktion</i>
19	20	21
<i>LOOP-Programm: DIV-Funktion</i>	<i>LOOP-Programm: MAX-Funktion</i>	<i>LOOP-Programm: MIN-Funktion</i>
22	23	24

<i>tbd</i>	<i>tbd</i>	<i>tbd</i>
3	2	1
<i>tbd</i>	<i>tbd</i>	<i>tbd</i>
6	5	4
<i>tbd</i>	<i>tbd</i>	<i>tbd</i>
9	8	7
<i>tbd</i>	<i>tbd</i>	<i>tbd</i>
12	11	10
<i>tbd</i>	<i>tbd</i>	<i>tbd</i>
15	14	13
<i>ADD</i> $x_1x_2$ : $x_0 := x_1 + 0$ ; <i>LOOP</i> $x_2$ <i>DO</i> $x_0 = x_0 + 1$ <i>END</i>	<i>tbd</i>	<i>tbd</i>
18	17	16
<i>POT</i> $x_1x_2$ : $x_0 := x_1 + 0$ ; <i>LOOP</i> $x_2$ <i>DO</i> <i>MUL</i> $x_0x_1$ <i>END</i>	<i>MUL</i> $x_1x_2$ : $x_0 := x_1 + 0$ ; <i>LOOP</i> $x_2$ <i>DO</i> <i>ADD</i> $x_0x_1$ <i>END</i>	<i>SUB</i> $x_1x_2$ : $x_0 := x_1 + 0$ ; <i>LOOP</i> $x_2$ <i>DO</i> $x_0 = x_0 - 1$ <i>END</i>
21	20	19
<i>MIN</i> $x_1x_2$ : $x_0 = x_1 + 0$ ; <i>MAX</i> $x_1x_2$ ; <i>ADD</i> $x_0x_2$ ; <i>SUB</i> $x_0x_1$	<i>MAX</i> $x_1x_2$ : $x_0 := x_1 + 0$ ; <i>SUB</i> $x_0x_2$ ; <i>ADD</i> $x_0x_2$	<i>tbd</i>
24	23	22

<i>LOOP-Programm: MOD-Funktion</i> 25	<i>LOOP-Programm: GGT-Funktion</i> 26	<i>LOOP-Programm: Fallunterscheidung</i> 27
<i>WHILE-Programm: Definition</i> 28	<i>WHILE-Programm: Syntax</i> 29	<i>Kolmogorov-Komplexität</i> 30
<i>Many-One-Reduktion</i> 31	<i>Turing-Reduktion</i> 32	<i>Schubfachprinzip</i> 33
<i>Satz von Rice</i> 34	<i>Postisches Korrespondenzproblem</i> 35	<i>Äquivalenzproblem</i> 36
<i>N,NP,PSPACE-hart</i> 37	<i>N,NP,PSPACE-vollständig</i> 38	<i>Wortproblem Deterministischer Endlicher Automaten</i> 39

$IF x! = 0 THEN PEND :$ $LOOP x DO y := 1 END;$ $LOOP y DO PEND$ 27	$GGT x_1 x_2 :$ $x_4 = x_1 + 0;$ $LOOP x_4 DO :$ $LOOP x_2 DO :$ $x_5 = x_2 + 0;$ 29	$MOD x_1 x_2 :$ $LOOP x_2 DO :$ $LOOP x_1 DO x_0 = x_1 + 0 END;$ $SUB x_1 x_2$ $END$ 25
$tbd$ 30	$MOD x_5 x_1;$ $x_1 = x_2 + 0$ $END;$ $x_2 \stackrel{tbd}{=} x_5 + 0$ $END;$ $x_0 = x_1$ 29	$tbd$ 28
$tbd$ 33	$tbd$ 32	$tbd$ 31
$tbd$ 36	$tbd$ 35	$tbd$ 34
$tbd$ 39	$tbd$ 38	$tbd$ 37