

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

<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> $x_2DOx_0 = x_0 + 1END$	<i>tbd</i>	<i>tbd</i>
18	17	16
<i>POT</i> x_1x_2 : $x_0 := x_1 + 0$; <i>LOOP</i> $x_2DOMULx_0x_1END$	<i>MUL</i> x_1x_2 : $x_0 := x_1 + 0$; <i>LOOP</i> $x_2DOADDx_0x_1END$	<i>SUB</i> x_1x_2 : $x_0 := x_1 + 0$; <i>LOOP</i> $x_2DOx_0 = x_0 - 1END$
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>	<i>LOOP-Programm: GGT-Funktion</i>	<i>LOOP-Programm: Fallunterscheidung</i>
25	26	27
<i>WHILE-Programm: Definition</i>	<i>WHILE-Programm: Syntax</i>	<i>Kolmogorov-Komplexität</i>
28	29	30
<i>Many-One-Reduktion</i>	<i>Turing-Reduktion</i>	<i>Schubfachprinzip</i>
31	32	33
<i>Satz von Rice</i>	<i>Postisches Korrespondenzproblem</i>	<i>Äquivalenzproblem</i>
34	35	36
<i>P, NP, coNP, PSPACE</i>	<i>P, NP, PSPACE-hart</i>	<i>P, NP, PSPACE-vollständig</i>
37	38	39
<i>Wortproblem Deterministischer Endlicher Automaten</i>	<i>Erfüllbarkeitsproblem</i>	<i>Kleene-Stern</i>
40	41	42
<i>Liste von P-vollständigen Problemen</i>	<i>Liste von NP-vollständigen Problemen</i>	<i>Formalisieren (Ablauf)</i>
43	44	45
<i>SAT</i>	<i>3SAT</i>	<i>QBF</i>
46	47	48

$IF x! = 0 THEN PEND :$ $LOOP_x DO y := 1 END;$ $LOOP_y DO PEND$ 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
tbd 42	tbd 41	tbd 40
tbd 45	tbd 44	tbd 43
tbd 48	tbd 47	tbd 46

<i>LBA</i> <i>Linear Bounded Automaton</i> 49	<i>Pränexform</i> 50	<i>Skolemform</i> 51
<i>Klauselform</i> 52	<i>Herbrand-Universum</i> 53	<i>Herbrand-Modell</i> 54
<i>Herbrand-Expansion</i> 55	<i>Resolutionsverfahren</i> 56	<i>Prädikatenlogik</i> 57
<i>Prädikatenlogik erster Stufe</i> 58		

<div><div><i>tbd</i></div><div>51</div></div>	<div><div><i>tbd</i></div><div>50</div></div>	<div><div><i>tbd</i></div><div>49</div></div>
<div><div><i>tbd</i></div><div>54</div></div>	<div><div><i>tbd</i></div><div>53</div></div>	<div><div><i>tbd</i></div><div>52</div></div>
<div><div><i>tbd</i></div><div>57</div></div>	<div><div><i>tbd</i></div><div>56</div></div>	<div><div><i>tbd</i></div><div>55</div></div>
		<div><div><i>tbd</i></div><div>58</div></div>