

## Počtové výkony s prirodzenými číslami – cvičenie

1.  $9 - (7 - 49 : 7) =$
2.  $(60 : 1 + 45) =$
3.  $76 + (3 \cdot 3 + 8) =$
4.  $4 + 8 - (40 : 4) : 2 =$
5.  $(8 - 8) \cdot 6 + 11 =$
6.  $(7 \cdot 3 + 9 \cdot 2) : 3 =$
7.  $(8 \cdot 5 + 2 \cdot 8) : 7 =$
8.  $4 \cdot 3 + (6 + 9) : 1 =$
9.  $3 + 6 \cdot 1 \cdot 5 + 5 =$
10.  $(72 - 2 \cdot 6) : 10 =$
11.  $8 \cdot (2 \cdot 2 - 2) - 8 =$
12.  $(9 \cdot 7 - 4) - 9 - 4 =$
13.  $120 : (9 + 3) + 1 =$
14.  $(28 : 7 + 6) + 2 \cdot 4 =$
15.  $(32 : 4) + (13 : 1 - 12) =$
16.  $(47 - 5) - 5 \cdot 1 =$
17.  $3 + (18 - 9) + 7 \cdot 8 =$
18.  $100 : 10 : 2 \cdot 5 - 25 =$
19.  $(7 + 15 : 3 - 8) : 2 =$
20.  $4 \cdot 5 + 2 \cdot 9 =$
21.  $8 + 29 + 2 \cdot 5 =$
22.  $100 - 4 \cdot 5 =$
23.  $12 \cdot 10 + 25 =$
24.  $25 : 5 + 5 \cdot 8 + 16 : 4 =$
25.  $4 \cdot 2 \cdot 3 + 1 \cdot 5 \cdot 6 =$
26.  $12 : 2 + 150 - 8 \cdot 6 =$
27.  $123 + 1\,999 + 1 + 177 =$
28.  $5 \cdot 6 : 10 \cdot 2 : 2 =$
29.  $28 + 8 \cdot 9 =$
30.  $123 - 2 \cdot 20 + 5 \cdot 7 =$
31.  $18 + 29 + 82 + 71 =$
32.  $450 - 2 \cdot 150 =$
33.  $5 \cdot (2 + 9) =$
34.  $(12 - 8) \cdot (14 - 7) =$
35.  $15 : (20 - 17) =$
36.  $101 + 13 + 99 + 87 =$
37.  $25 : 5 + 45 : 9 + 11 \cdot 2 =$
38.  $(145 + 5) : 1 =$
39.  $48 - (23 + 20 + 5) =$
40.  $120 : 2 + 100 : 2 =$



41.  $150 + 1\,000 + 4 \cdot 4 =$
42.  $18 : 3 + 72 : 9 + 15 : 3 - 2 \cdot 1 =$
43.  $200 + (5 + 6) - (4 + 9) =$
44.  $44 - 22 + 3 \cdot 9 =$
45.  $32 - 11 + 7 \cdot 2 =$
46.  $42 : 7 + 6 \cdot 9 - 4 \cdot 3 =$
47.  $6 \cdot 1 \cdot 0 \cdot 158 \cdot 3 =$
48.  $(8 + 9 - 5 + 123) \cdot 0 =$
49.  $50 - 5 \cdot 10 =$
50.  $41 + 6 \cdot 6 =$
51.  $100 + 8 \cdot 9 - 8 \cdot 8 =$
52.  $45 + 5 \cdot 3 - 4 \cdot 7 =$
53.  $8 + (5 \cdot 4 + 10) - 9 \cdot 2 =$
54.  $7 + 15 : 3 - 6 \cdot 1 =$
55.  $12 - (8 - 64 : 8) =$
56.  $4 + (17 - 9) + 7 \cdot 6 =$
57.  $(65 : 1 + 25) - 90 =$
58.  $81 : 9 : 3 \cdot 4 : 6 \cdot 9 : 3 =$
59.  $(5 \cdot 9 - 5) : 8 + 11 =$
60.  $2 \cdot (2 + 2) - 2 \cdot (2 - 2) =$
61.  $4 \cdot (4 + 5 \cdot 2 \cdot 3 - 30) =$
62.  $(14 + 12 + 10 + 8 + 6) \cdot 0 =$
63.  $(12 \cdot 2 - 3 \cdot 4 + 5 \cdot 5) : 0 =$
64.  $20 : 4 \cdot 3 : 5 \cdot 10 : 6 =$
65.  $81 : 9 - 8 + 5 \cdot 4 - 3 =$
66.  $10 + 2 \cdot 3 - 5 \cdot 3 =$
67.  $35 : 5 + 49 : 7 - 28 : 7 =$
68.  $40 \cdot (43 - 6 \cdot 7) - 5 \cdot 8 =$
69.  $3 \cdot (9 \cdot 8 - 7 \cdot 10) + 40 =$
70.  $2 \cdot (10 \cdot 2 - 14 : 2) - 15 : 3 =$
71.  $8 - (12 - 18 : 2) =$
72.  $(85 : 1 + 15) : 2 =$
73.  $5 + 8 - (50 : 5) : 5 =$
74.  $9 \cdot 8 + 6 : 2 - 75 =$

75.  $(5 \cdot 4) - 19 + 5 \cdot 8 =$
76.  $200 - 72 : 9 =$
77.  $2 \cdot 3 \cdot 5 - 5 \cdot 4 =$
78.  $36 : 6 + 72 : 9 - 7 \cdot 1 =$
79.  $156 + 72 + 44 + 128 =$
80.  $125 - 18 : 9 - 10 \cdot 8 =$
81.  $6 \cdot (2 + 3 \cdot 1) - 18 =$
82.  $16 : (5 \cdot 4 - 4 \cdot 4) =$
83.  $105 - (27 + 32 + 41) =$
84.  $(253 + 27) : 0 =$
85.  $110 : 10 + 120 : 10 =$
86.  $(18 : 9 + 24) : 26 =$
87.  $3 \cdot 4 \cdot 8 \cdot 5 \cdot 0 =$
88.  $2 \cdot (8 \cdot 3 - 7 \cdot 2) - 27 : 3 =$
89.  $512 + 49 + 88 + 151 =$
90.  $18 + 9 \cdot 6 - 6 \cdot 4 =$
91.  $(35 : 7 + 25) : 5 =$
92.  $(28 : 7 - 21 : 7) \cdot 8 =$
93.  $(9 \cdot 8 - 6 \cdot 10) : 3 =$
94.  $(15 : 5 + 6) : 3 + 16 =$
95.  $36 + 5 \cdot 3 - 3 \cdot 7 =$
96.  $(5 \cdot 8 - 7) : 3 - 10 =$
97.  $2 \cdot (2 + 2 \cdot 2) - 2 \cdot (2 \cdot 2 - 2) =$
98.  $36 : 6 \cdot 5 : 3 \cdot 4 : 8 =$
99.  $4 \cdot (3 + 5 \cdot 2 \cdot 4 - 40) =$
100.  $85 + 256 + 315 + 1\ 144 =$
101.  $2 \cdot (8 + 1) + 3 \cdot (5 + 4) =$
102.  $6 + 2 \cdot 3 - 6 : 3 =$
103.  $(100 - 30) : 10 - 63 : 9 =$
104.  $30 \cdot (9 \cdot 8 - 7 \cdot 10) + 40 =$
105.  $150 : (9 + 6) - 8 =$
106.  $(25 : 5 + 49 : 7) : 6 =$
107.  $(18 - 9) \cdot (27 - 18) =$
108.  $4 \cdot 11 + 5 \cdot 10 =$
109.  $(55 : 5 + 1) : 4 + 7 =$
110.  $12 : (56 : 8 + 25 : 5) - 1 =$
111.  $563 + 1\ 812 + 137 + 88 =$
112.  $(63 : 7 + 9) : 9 + 10 =$
113.  $4 \cdot (29 - 27) + 5 \cdot (103 - 95) =$
114.  $172 - 9 \cdot (15 : 5 + 63 : 9) =$
115.  $373 - 8 \cdot (16 : 4 + 35 : 7) =$
116.  $5 \cdot (14 : 7 + 36 : 9 - 45 : 9) =$
117.  $72 : (24 : 4 + 14 : 7) =$
118.  $0 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 9 \cdot 10 =$
119.  $(24 : 6 + 81 : 9) : 0 =$
120.  $5 \cdot (703 - 697) - 14 =$
121.  $527 + 33 + 73 + 267 =$
122.  $90 : 10 + 2 - 33 : 3 =$
123.  $94 - 4 \cdot (18 : 9 + 36 : 4) =$
124.  $5 \cdot 10 - 2 \cdot (14 : 2 + 4 \cdot 3) =$
125.  $(28 + 22) : 5 + 4 \cdot 3 =$
126.  $45 + 36 : 12 - 42 =$
127.  $12 : (56 : 7 - 25 : 5) =$
128.  $45 - 5 \cdot (39 : 3 - 11 \cdot 1) =$
129.  $11 \cdot 3 : 11 \cdot 4 : 12 \cdot 11 =$
130.  $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 + 5 \cdot 6 \cdot 1 =$
131.  $41 + 211 + 359 + 789 =$
132.  $1 \cdot \{1 + 1 \cdot (1 + 1 \cdot 1) - 1 \cdot 1\} =$
133.  $18 - (24 : 6 - 4) =$
134.  $81 : 9 + 27 : 3 =$
135.  $14 + 3 \cdot (4 \cdot 5 - 6 \cdot 3) =$
136.  $(72 : 8 + 14 : 7) \cdot 2 =$
137.  $283 + 31 + 17 + 92 + 9 =$
138.  $(36 : 6 - 23 : 23) : 5 =$
139.  $(5 \cdot 6 + 12) : 6 =$
140.  $(11 + 6 \cdot 5 + 9 : 3) : 4 =$
141.  $(25 \cdot 2 + 50 : 1) : 10 =$
142.  $18 : 3 - 12 : 2 + 19 =$
143.  $32 - 8 \cdot 4 + 2 \cdot (9 + 11) =$
144.  $(54 : 6 + 11) : 4 - 3 =$
145.  $(36 : 4 + 2) + 3 \cdot 8 =$
146.  $(33 : 11) + (16 : 1 - 15) =$
147.  $72 + 83 + 128 + 117 =$
148.  $54 + 127 - 53 - 127 =$
149.  $64 : 2 : 2 : 2 : 2 : 2 =$
150.  $11 - 18 : (15 : 3 - 24 : 8) =$
151.  $6 \cdot 3 + 3 \cdot 5 - 5 \cdot 6 =$
152.  $(63 : 3 : 3 : 7 + 12) : 13 =$
153.  $130 - 30 : 5 - 27 : 9 =$
154.  $15 \cdot 10 - 150 + 7 =$
155.  $(81 : 9 + 54 : 9) : 5 =$
156.  $10 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 3 - 35 =$
157.  $(64 : 8 + 12) : 4 =$
158.  $5 + 10 \cdot 3 - 7 \cdot 5 =$

159.  $527 + 34 + 73 + 66 =$   
 160.  $48 : 8 + 35 : 5 - 12 =$   
 161.  $77 : 7 + 6 \cdot 3 + 21 =$   
 162.  $136 - 99 : 9 - 99 =$   
 163.  $145 + 93 - 55 + 64 - 245 =$   
 164.  $2 \cdot 120 + 40 \cdot 3 - 300 =$   
 165.  $13 \cdot (2 + 9 : 9 + 7) =$   
 166.  $(100 : 2 + 12) \cdot 0 =$   
 167.  $(1 + 11 + 111) - 122 =$   
 168.  $(24 - 9) - (19 - 15) =$   
 169.  $18 : (36 - 27) + 10 =$   
 170.  $107 + 88 + 312 + 93 =$   
 171.  $25 : 5 + 42 : 7 - 7 =$   
 172.  $8 - (12 - 18 : 2) =$   
 173.  $(234 - 218) : 4 + 4 =$   
 174.  $84 - (35 \cdot 2 - 69) - 80 =$   
 175.  $120 : 2 + 37 : 37 =$   
 176.  $245 + 45 - 145 + 55 - 199 =$   
 177.  $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 2 : 4 : 12 =$   
 178.  $2 \cdot (1 \cdot 3 - 2 : 2) + 16 =$   
 179.  $218 + (84 - 73) - (65 - 57) =$   
 180.  $42 - 8 + 36 : 3 =$   
 181.  $41 + 64 : 8 + 23 =$   
 182.  $49 : 7 + 6 \cdot 8 - 5 \cdot 11 =$   
 183.  $4 \cdot (16 : 4 + 72 : 9) - 43 =$   
 184.  $77 : 7 + 2 \cdot (90 - 9 \cdot 9) =$   
 185.  $52 - 3 \cdot (35 : 5 + 20 : 4) =$   
 186.  $36 : 9 \cdot 3 : 4 : 3 \cdot 17 =$   
 187.  $(5 \cdot 8 + 5 \cdot 3) : 5 + 7 =$   
 188.  $2 \cdot [2 \cdot (2 + 2) + (2 - 2) : 2] =$   
 189.  $7 \cdot 9 + 5 \cdot 3 - 8 \cdot 9 + 3 \cdot 6 =$   
 190.  $7 \cdot 3 + 54 : 6 - 6 \cdot 5 =$   
 191.  $(11 + 12 + 21 : 7) : 2 + 44 : 4 =$   
 192.  $105 - 5 \cdot (13 - 16 : 4) =$   
 193.  $61 - 36 : 4 + 314 =$   
 194.  $77 : 11 + 39 : 3 - 48 : 4 =$   
 195.  $(66 : 6 + 13) : 24 + 24 =$   
 196.  $63 : 9 : 7 \cdot 12 : 6 \cdot 5 =$   
 197.  $8 + (5 \cdot 4 + 4) : 6 - 6 \cdot 2 =$   
 198.  $71 + 12 \cdot 3 - 4 \cdot 9 =$   
 199.  $8 + (5 \cdot 5 + 10) : 5 - 5 \cdot 2 =$   
 200.  $44 + 12 \cdot 3 - 7 \cdot 7 =$   
 201.  $100 : 2 : 2 : 5 : 5 : 1 - 1 =$   
 202.  $9 \cdot 11 - 99 : 9 + 99 =$   
 203.  $4 \cdot (15 - 66 : 11) : 3 =$   
 204.  $315 + 71 - 314 - 70 =$   
 205.  $(18 + 13 + 14 + 7) : 0 =$   
 206.  $(16 \cdot 2 - 16 : 2) : 6 + 14 =$   
 207.  $(75 : 1 + 25) : 4 =$   
 208.  $18 : 3 - 12 : 2 + 9 \cdot (12 - 9) =$   
 209.  $2 + 2 \cdot (1 + 4 \cdot 6) - 51 : 1 =$   
 210.  $4 + 9 - (60 : 6) : 2 =$   
 211.  $11 \cdot 8 + 8 : 2 - 90 =$   
 212.  $6 \cdot 3 - 17 + 9 \cdot 8 =$   
 213.  $300 - 54 : 9 =$   
 214.  $3 \cdot 3 \cdot 4 - 5 \cdot 6 =$   
 215.  $54 : 9 + 81 : 9 - 5 \cdot 3 =$   
 216.  $191 + 63 + 9 + 237 =$   
 217.  $172 - 18 : 6 - 10 \cdot 9 =$   
 218.  $5 \cdot (3 + 4 \cdot 1) - 17 =$   
 219.  $44 : (6 \cdot 4 - 4 \cdot 5) =$   
 220.  $151 - (31 + 46 + 53) =$   
 221.  $(345 + 42) : 0 =$   
 222.  $130 : 10 + 150 : 10 =$   
 223.  $(63 : 9 + 12) : 1 =$   
 224.  $5 \cdot 4 \cdot 2 : 5 \cdot 0 =$   
 225.  $9 \cdot (7 \cdot 3 - 6 \cdot 3) - 27 : 9 =$   
 226.  $633 + 34 + 67 + 266 =$   
 227.  $15 + 8 \cdot 6 - 5 \cdot 10 =$   
 228.  $(77 : 7 + 24) : 7 =$   
 229.  $(49 : 7 - 28 : 7) \cdot 12 =$   
 230.  $(9 \cdot 4 - 2 \cdot 10) : 8 =$   
 231.  $(25 : 5 + 7) : 4 + 19 =$   
 232.  $41 + 7 \cdot 3 - 3 \cdot 6 =$   
 233.  $(8 \cdot 8 - 4) : 3 - 18 =$   
 234.  $3 \cdot (1 + 2 \cdot 4) - 3 \cdot (1 \cdot 2 - 1) =$   
 235.  $35 : 7 \cdot 6 : 3 \cdot 8 : 4 =$   
 236.  $13 \cdot (2 + 10 \cdot 2 : 4 - 5) =$   
 237.  $65 + 312 + 435 + 1\ 688 =$   
 238.  $0 \cdot (9 + 1) + 4 \cdot (8 + 3) =$   
 239.  $7 + 3 \cdot 4 - 15 : 3 =$   
 240.  $(200 - 40) : 10 - 81 : 9 =$   
 241.  $20 \cdot (9 \cdot 5 - 4 \cdot 10) + 31 =$   
 242.  $120 : (7 + 5) - 1 =$

243.  $(36 : 6 + 42 : 7) : 12 =$   
 244.  $(14 - 5) \cdot (36 - 29) =$   
 245.  $4 \cdot 12 + 3 \cdot 12 =$   
 246.  $(48 : 2 + 1) : 5 + 8 =$   
 247.  $23 : (24 : 2 + 66 : 6) - 1 =$   
 248.  $714 + 1326 + 286 + 174 =$   
 249.  $(60 : 2 + 6) : 6 + 7 =$   
 250.  $4 \cdot (31 - 28) + 3 \cdot (201 - 197) =$   
 251.  $154 - 8 \cdot (39 : 3 - 16 : 4) =$   
 252.  $251 - 3 \cdot (18 : 9 + 30 : 2) =$   
 253.  $15 \cdot (12 : 6 + 40 : 8 - 49 : 7) =$   
 254.  $77 : (25 : 5 + 18 : 3) =$   
 255.  $7 \cdot 6 \cdot 0 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 11 =$   
 256.  $(24 : 6 + 81 : 9) : 0 =$   
 257.  $4 \cdot (523 - 511) - 45 =$   
 258.  $621 + 39 + 179 + 161 =$   
 259.  $999 : 111 + 2 - 44 : 4 =$   
 260.  $101 - 6 \cdot (15 : 15 + 36 : 4) =$   
 261.  $5 \cdot 10 - 4 \cdot (14 : 7 + 4 \cdot 2) =$   
 262.  $(29 + 15) : 11 + 4 \cdot 8 =$   
 263.  $(41 + 50 : 2) : 6 =$   
 264.  $18 : (42 : 6 - 25 : 5) =$   
 265.  $49 - 3 \cdot (48 : 4 - 11 \cdot 1) =$   
 266.  $12 \cdot 2 : 12 \cdot 4 : 8 \cdot 13 =$   
 267.  $1 \cdot 2 : 2 \cdot 4 : 4 \cdot 6 : 6 =$   
 268.  $37 + 222 + 263 + 478 =$   
 269.  $2 \cdot \{2 + 1 \cdot (2 + 1 \cdot 2) - 2 \cdot 1\} =$   
 270.  $372 + 19 + 281 + 128 =$   
 271.  $(40 : 8 + 70 : 2) : 5 =$
272.  $46 - 90 : 2 + 9 \cdot 9 =$   
 273.  $117 + 83 - 44 + 101 - 256 =$   
 274.  $3 \cdot 18 + 17 \cdot 3 - 102 =$   
 275.  $5 \cdot (10 + 19 : 19 + 19) =$   
 276.  $(100 : 4 + 12) \cdot 1 =$   
 277.  $(1 + 12 + 123) - 135 =$   
 278.  $(37 - 8) - (18 + 11) =$   
 279.  $13 : (44 - 31) + 13 =$   
 280.  $205 + 72 + 428 + 95 =$   
 281.  $100 : 5 + 42 : 6 - 7 =$   
 282.  $8 - (15 - 14 : 2) =$   
 283.  $(513 - 498) : 5 + 6 =$   
 284.  $20 - (25 \cdot 2 - 31) + 23 =$   
 285.  $180 : 2 + 54 : 54 =$   
 286.  $135 + 55 - 155 + 65 - 98 =$   
 287.  $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 : 1 : 1 =$   
 288.  $8 \cdot (1 \cdot 4 - 8 : 4) + 16 =$   
 289.  $321 + (91 - 75) - (248 + 89) =$   
 290.  $68 - 8 + 80 : 2 =$   
 291.  $51 + 72 : 8 + 60 =$   
 292.  $77 : 7 + 6 \cdot 6 - 23 \cdot 2 =$   
 293.  $5 \cdot (20 : 4 + 48 : 8) - 45 =$   
 294.  $90 : 2 + 3 \cdot (80 - 9 \cdot 8) =$   
 295.  $67 - 4 \cdot (35 : 7 + 30 : 6) =$   
 296.  $32 : 8 \cdot 5 : 2 \cdot 12 - 113 =$   
 297.  $(5 \cdot 9 + 5 \cdot 1) : 10 + 9 =$   
 298.  $[3 \cdot (3 + 3) + (3 - 3) : 3] : 3 =$   
 299.  $7 \cdot 4 + 5 \cdot 4 - 8 \cdot 6 + 4 \cdot 6 =$   
 300.  $8 \cdot 3 + 55 : 11 - 23 \cdot 1 =$

- \*301.  $4 \cdot [5 \cdot (12 + 4 \cdot 2) - 99 : 1] =$   
 \*302.  $[8 + 8 \cdot 4 + (8 \cdot 4 - 3) - 6] : 7 =$   
 \*303.  $7 \cdot [6 + 4 \cdot 7 + (12 - 4 \cdot 3) - 17 \cdot 2] =$   
 \*304.  $3 \cdot \{2 + 3 \cdot [4 + 5 \cdot 6 - 7 \cdot 4]\} : 5 : 2 =$   
 \*305.  $7 + [14 : 2 - (5 + 4 \cdot 11) : 7] =$   
 \*306.  $[1 \cdot (12 + 5 \cdot 7) - (81 : 9 - 12 : 2)] : 4 =$   
 \*307.  $2 \cdot \{2 \cdot [2 \cdot (2 \cdot 2) : 2] : 2\} : 2 - 2 =$   
 \*308.  $[4 + 12 : (18 : 2 - 12 : 4)] \cdot 100 =$   
 \*309.  $\{[2 \cdot (1 + 5 \cdot 4)] : 7 - [72 : 9 - 32 : 8] : 2\} \cdot 4 =$   
 \*310.  $\{(7 \cdot 2 + 5 \cdot 3 - 2) : 3 - (1 + 6 \cdot 5 - 7 \cdot 4)\} : 6 =$

