

PCP

Auch kleine Eingaben für PCP können lange Lösungen haben. Hier ist ein Beispiel für ein PCP bestehend aus 4 Dominos, so dass die kürzeste Lösung die Länge 880 hat:

Eingabe $D_0 = \begin{pmatrix} 0 \\ 0010 \end{pmatrix}$, $D_1 = \begin{pmatrix} 0000 \\ 1 \end{pmatrix}$, $D_2 = \begin{pmatrix} 1000 \\ 00 \end{pmatrix}$, $D_3 = \begin{pmatrix} 1100 \\ 0001 \end{pmatrix}$

kürzeste Lösung

```
0022000022220000000022222222110000003222222021100023222000200000222
0022222000000221100222222003221100002202032222120020200000202200200
222220021220022110022200022003220000002221220200022222120002002221
100202220022132200200000022002200022002222212212221221100202000203
220020022200202000220022000000220020022212212222212200221202110200
0220020232002221220020002022120002200222002002022212200000022002200
21200022222122122202221100202000002000032200200222200222202000220
0221100220000000200222122003221222222200221200022020211000000220
020222120023222222122002120220002110002000222021222322200222000000
220000002000002200000022222122222002222122222110021100022112110
32232220033202120000022022022022220000212000021100222220222322110
0211020322320020212022002202122000022000222200002221122221310023220
00200022200222000000220000002222212222211002110322320212022021220
002221202
```