

# Level 4

## Catalysts

- Von nun an erhalten Sie zusätzlich zu den zu füllenden Blöcken ein bereits teilweise vorausgefülltes Feld.
- Diese bereits ausgefüllten Felder müssen bei der Vergabe der Blöcke berücksichtigt werden.
- Input: AnzahlSpalten AnzahlBlöcke {Farbe Blocklänge} {Zelle}
- Output: {Zelle}
  - Farbe = 1 | 2 | 3
  - Zelle = 0 | Farbe | ?
  - 0...weiß, 1...schwarz, 2...blau , 3...rosa
- From now on you receive a partially pre-filled field in addition to the blocks to be placed.
- The pre-filled values need to be considered while placing the blocks.
- Input: Columns NumberOfBlocks {Color BlockLength} {Cell}
- Output: {Cell}
  - Color = 1 | 2 | 3
  - Cell = 0 | Color | ?
  - 0...white, 1...black, 2...blue, 3...pink

Input: 10 2 1 5 2 3 ?????????2

Output: ??111??222

