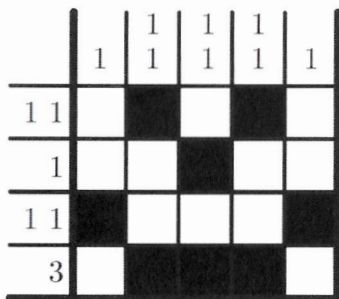


Een Nonogram is een Japanse tekenpuzzel, niet te verwarren met de welbekende Sudoku. De puzzel bestaat uit een rooster van vakjes. Een aantal van die vakjes dient zwart gekleurd te worden, zodat een afbeelding ontstaat. De zwarte vakjes in elke rij en kolom moeten voldoen aan een beschrijving: voor elke horizontale lijn en verticale lijn is de volgorde en lengte van de segmenten van zwarte vakjes voorgeschreven. Tussen elk paar opeenvolgende segmenten moet tenminste één wit vakje zitten, zoals te zien is in de figuur hieronder. De afbeelding stelt vaak een persoon, een dier of een voorwerp voor.



Archief Bibliotheek
CWI
25-05

WORDT NIET UITGELEEND

*Voorbeeld van een eenvoudig
ingevuld Nonogram*

Het oplossen van Nonogrammen is niet alleen vermakelijk, er wordt ook onderzoek naar gedaan, zelfs op het CWI. Dit probleem is NP-volledig en heeft relaties met verschillende plannings- en roosterproblemen.

Op de achterzijde: De JKL-2080 challenge: vind de unieke zwart-wit kleuring van de 2080 vakjes die aan de gegeven beschrijving voldoet.

Succes!

