

27 JANUARI 2021

SUDOKU – ENCAGED KROPKI

Plaats de cijfers 1-9 in elke rij, kolom en 3x3-blok. De getallen linksboven in elk omstippeld gebied (cage) geven de som aan van de cijfers in die cage. Alle cijfers binnen een cage moeten verschillend zijn.

Uitsluitend binnen cages gelden de kropki regels:

Een wit rondje tussen twee vakjes geeft aan dat de aangrenzende cijfers opeenvolgend zijn.

Een zwart rondje geeft aan dat één van de aangrenzende cijfers twee keer zo groot is als het andere.

Het ontbreken van een rondje geeft aan, dat er geen sprake is van opeenvolgende cijfers of een verdubbeling

Let op: Tussen de cijfers 1 en 2 kan het rondje zowel wit als zwart zijn.

De kropki rondjes moeten nog geplaatst worden, en wel zodanig dat de twee onderscheiden getallen van elke cage som het correcte aantal zwarte en witte rondjes aangeeft. In een cage met een som van 12 staan dus óf een wit en twee zwarte rondjes, óf een zwarte en twee witte rondjes. **Binnen een cage moeten alle mogelijke rondjes in de som gegeven zijn.**

SUDOKU - ENCAGED KROPKI

Place the digits 1-9 in each row, column and 3x3 block. The small numbers in the upper left corner of the cages (dotted outlined areas) indicate the sum of the digits in that area. Within each cage all digits must be different.

Only within cages kropki rules apply:

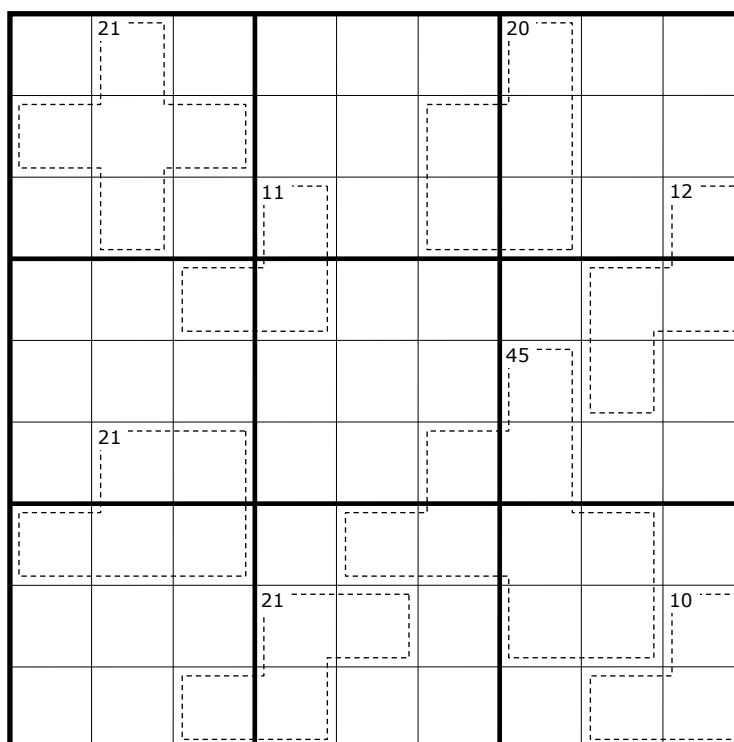
A white circle between two cells indicates that the neighbouring digits are consecutive.

A black circle between two cells indicates that one of the digits is twice as big as the other digit.

The absence of a circle indicates that there is no neighbouring digit that is either consecutive or double.

Be aware that between digits 1 and 2 the circle can be either white or black.

Kropki circles have to be placed by the solver such that the two given digits as cage sums represent the number of black and white circles in that cage. 12 means either one white and two black circles or one black and two white circles. **Within cages all possible circles must be given in the cage sum.**



By Richard Stolk



Puzzle ID: #2644