

SUDOKU – KILLER KROPKI

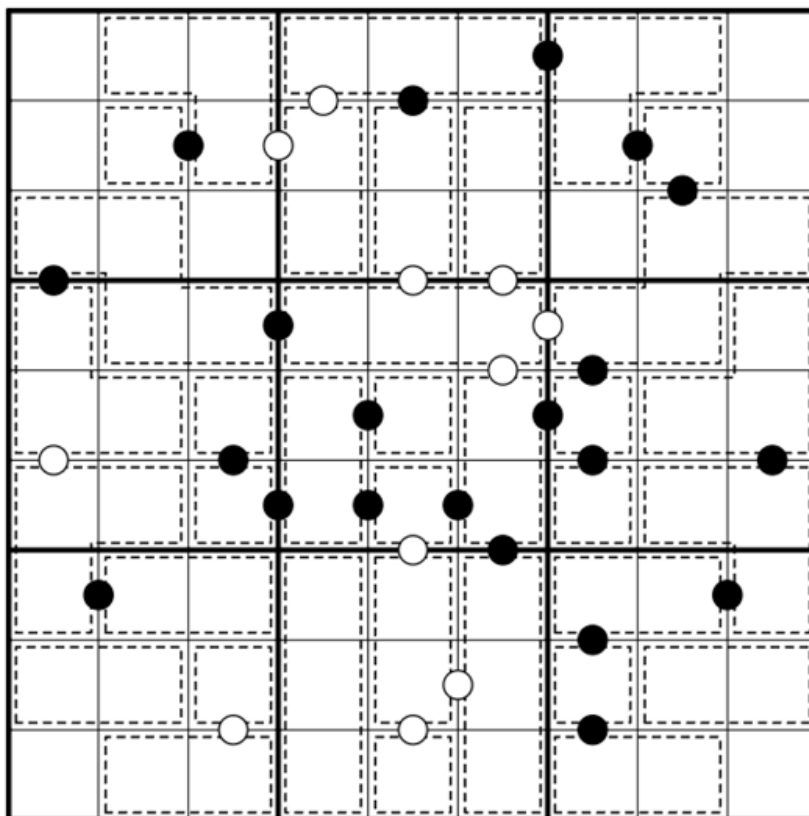
Plaats de cijfers 1-9 precies één keer in elke rij, kolom en 3x3-blok.
 Een witte stip tussen twee omstippelde gebieden geeft aan dat de som van de cijfers in die gebieden een verschil van één hebben. Een zwarte stip geeft aan dat de som in het ene gebied twee keer zo groot is als in het andere gebied. Als er geen cirkel staat tussen twee regio's kunnen de sommen niet één verschillen of twee keer zo groot zijn. In elk gebied staan uitsluitend verschillende cijfers.

Apply classic sudoku rules.

A white dot between two dotted outlined regions indicates that the sums within those regions have a difference of one. A black dot between two such regions indicates that one of the sums is twice the other sum. When there is no dot between two regions, they cannot have sums that differ by one or are double. Digits may not repeat in regions.

3

SPOILER: oplostips op pagina 2 / solve hints on page 2



Oplostips Killer Kropki

Algemeen

Wellicht triviaal, maar maak gebruik van het feit dat wanneer er géén rondje tussen twee cages staat, er geen sprake kan zijn van verdubbeling of verschil van 1.

Specifiek voor deze puzzel

In het middenblok staan de zwarte rondjes zodanig dat er een keten van steeds verdubbeldende sommen wordt gevormd. Daarvoor is maar één mogelijkheid: 2, 4, 8, 16.

General

Use the fact that all cage-relations are given.

Specific for this puzzle

The black dots in box 5 force a chain of doubling sums. There is only one possibility for that: 2, 4, 8, 16.