

SUDOKU –

Plaats de cijfers 1-9 precies één keer in elke rij, kolom en 3x3-blok.
 Cijfers in een omstippeld gebied (killer cage) mogen niet herhaald worden. Elke cage heeft een som door de cijfers bij elkaar te tellen. Een diamant tussen twee cages geeft aan dat het verschil (witte diamant) of de ratio (zwarte diamant) tussen die cages gelijk is aan het eerste cijfer in de rij (links) of kolom (boven) waarin die diamant staat.

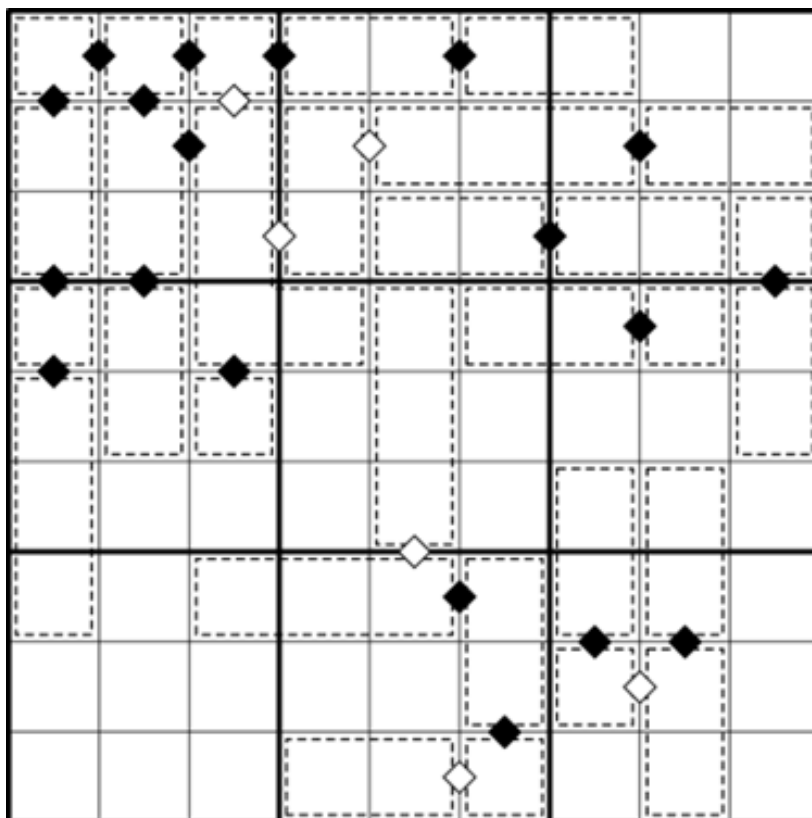
Alle mogelijke diamanten zijn gegeven.

Apply classic sudoku rules.

*Digits in cages may not be repeated. Each cage has a sum that can be derived by adding all the digits it contains. Digits may not be repeated within a cage. A diamond between two cages indicates that their sums have a difference (white diamond) or a ratio (black diamond) that is equal to the topmost (in case of a column) or leftmost (in case of a row) digit of the column or row in which the diamond is placed. **All possible diamonds are placed.***

21

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



Oplostips Cage Relations

Specifiek

Wanneer het eerste vakje in een rij of kolom tevens ook een killer-cage is met de grootte van één vakje, gevolgd door een zwarte diamant, dan is de som van de cijfers in de aangrenzende cage het kwadraat van de eerste.

De cage in rij 4 & 5, kolom 2, kan niet het eerste vakje tot de macht drie zijn, dus is de som van die twee cijfers gelijk aan het eerste cijfer.

Je moet bij dit type niet te snel mogelijke cage-totalen afstrepen; een cage kan een grotere of kleinere som hebben dan de buurcage, maar ook de ratio kan positief of negatief zijn!

Een 1 in het eerste vakje van een rij of kolom betekent dat de sommen van twee aangrenzende cages een verschil van één hebben bij een witte diamant, maar gelijk zijn aan elkaar in geval van een zwarte!

Specific

If the first cell in a row or column is a one-cell cage, followed by a black diamond, the sum of the second cage is the square of the first digit. The cage in R45C2 cannot be the first digit to the power of three of the top cage, but must be the same as the single cell cage in R1C2.

For this type it is very important not to rule out possible cage totals too soon. A cage can have a smaller or larger sum than it's neighbour, but can also have a positive or a negative ratio with it's neighbour!

A 1 in the first cell of a row/column indicates that two neighbouring cages have the same sum in case of a black diamond, or a difference of 1 in case of a white one.