

SUDOKU – POSITION SUMS

Plaats de cijfers 1-9 precies één keer in elke rij, kolom en 3x3-blok.
 Aanwijzingen buiten het diagram hebben betrekking op A en B. Dit zijn de cijfers in de eerste twee vakjes vanaf boven of links. De aanwijzing met witte achtergrond geeft de som van A en B; die met grijze achtergrond geeft de som van de cijfers op de A^{de} en B^{de} positie in de betreffende rij of kolom.

Apply classic sudoku rules.

Clues outside the grid refer to A and B. These are the digits in the first two cells from above or the left. The clue in the white background indicates the sum of A and B; the clue in the grey background indicates the sum of the digits on the Ath and Bth position from that side.

1

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

3 8 6 15 5 4

11 9 5 11 8 16



Oplostips Position Sums

Algemeen

Als alle drie de witte sommen van een blok zijn gegeven kun je de som van de cijfers in de resterende drie vakjes van dat blok in rij 3 of kolom 3 berekenen; dat kan van grote invloed zijn op de mogelijkheden van de witte som in de eerste twee vakjes van de betreffende rij of kolom.

Specifiek voor deze puzzel

In de rechter kolom moeten de cijfers 1 en 3 (som van 4) worden ingevuld in rij 7 en 9 (som van 16). In de onderste rij moeten in de kolommen 8 en 9 (som van 17) twee cijfers die samen 6 zijn. De 3 wordt daardoor uitgesloten in R9C9.

Aanwijzingen in het wit, grijs en geplaatste cijfers werken samen. Als er bijvoorbeeld een 6 in de vijfde kolom van rij 4 staat, dan kan de witte som in rij 4 geen 5 bevatten. De som van 12 kan immers geen 6 bevatten.

General

If all three white sums of a block are given, you can calculate the sum of the digits in the remaining three cells in row 3 or column 3. This can effect the possible combinations in the white sum in the first two cells of the relevant row or column.

Specific for this puzzle

In column 9 the digits 1 and 3 (sum of 4) have to go in row 7 and 9 (sum of 16). In row 9 columns 8 and 9 contain two digits that add to 6, which rules out the 3 in R9C9.

Clues in white, grey and placed digits cooperate. If for example R4C5 contains a 6; the white sum in R4 cannot contain a 5, since the sum of 12 cannot contain a 6.