

SUDOKU – SUM OR PRODUCT FRAME

Plaats de cijfers 1-9 precies één keer in elke rij, kolom en 3x3-blok.
Aanwijzingen buiten het diagram geven steeds óf de som, óf het product weer van de cijfers in de eerste drie vakjes vanaf die kant.

Apply classic sudoku rules.

Clues outside the grid indicate either the sum or the product of the digits in the first three cells from that side.

4

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

	6	20		6		24	
20							20
20							
15							10
21							6
15							20
20							16
							21
72							8
	20		24		24		20



Oplostips Sum or Product Frame

Algemeen

Markeer wat een som of product is. Voor een priemgetal of een getal groter dan 24 is dat direct duidelijk, maar vaker helpt het om naar combinaties van aanwijzingen te kijken, dus aanwijzingen voor hetzelfde blok, dezelfde kolom of dezelfde rij.

Specifiek voor deze puzzel

In rij 1, 2 linksboven staat twee maal 20. Een van deze aanwijzingen moet een product zijn. Dat kan alleen maar met 1, 4, 5. Daarmee moet dan de andere 20 een som zijn, en ook de aanwijzing 15 is een som. De aanwijzing 6 boven rij 1 betekent een combinatie van 1, 2, 3. De 2 komt niet voor in het product of de som die 20 vormt, dus die komt in rij 3 kolom 1. Doordat de 1 in kolom 1 in het blok linksboven staat, kan de 20 onderaan kolom 1 geen product zijn. Hetzelfde geldt voor de 20 boven kolom 3.

General

Mark which clue is a sum and which a product. For primes or clues greater than 24 that is clear, but more often it helps to look at clues combined. So clues for the same box, row or column.

Specific for this puzzle

Out of the two 20-clues top left one must be a product (1, 4, 5) and the other must be a sum. The 15-clue must also be a sum. The 20-clue below column 1 cannot be a product, since the 1 in box 1 is part of the 6-clue on top of column 1.