

SUDOKU DIVISIBLE NEIGHBOURS

Plaats de cijfers 1-9 precies één keer in elk rij, kolom en 3x3-blok.

Een cijfer in een grijs vakje is een deler van de som van de cijfers in alle horizontaal en verticaal aangrenzende vakjes. (Voorbeeld: Een 4 met de cijfers 3,7,2,8 in de aangrenzende vakjes moet in een grijs vakje staan, want $3+7+2+8=20$ is deelbaar door 4; een 3 in een hoekvakje met 2 en 9 als burens staat in een wit vakje, want $2+9=11$ is niet deelbaar door 3.) Alle mogelijke grijze vakjes zijn gegeven.

SUDOKU DIVISIBLE NEIGHBOURS

Apply classic sudoku rules.

All cells containing a digit that is a divisor of the sum of all the digits orthogonally adjacent to it are shaded grey. (I.e.: A 4 that has 3,7,2,8 adjacent to it must be in a grey cell since $3+7+2+8=20$ can be divided by 4; a 3 in the corner with 2 and 9 as neighbours is in a white cell since $2+9=11$ cannot be divided by 3.)

								8
		3					5	
	2		8					
		5						
						3		
				2		8		
	3					5		
2								