

Standardowe obliczanie cyfry kontrolnej dla struktury numeru EAN.UCC

Polozenie cyfr																		
EAN/ UCC-8											N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	N ₆	N ₇	N ₈
UCC-12							N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	N ₆	N ₇	N ₈	N ₉	N ₁₀	N ₁₁	N ₁₂
EAN/ UCC-13						N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	N ₆	N ₇	N ₈	N ₉	N ₁₀	N ₁₁	N ₁₂	N ₁₃
EAN/ UCC-14					N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	N ₆	N ₇	N ₈	N ₉	N ₁₀	N ₁₁	N ₁₂	N ₁₂	N ₁₄
18 cyfr	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	N ₆	N ₇	N ₈	N ₉	N ₁₀	N ₁₁	N ₁₂	N ₁₃	N ₁₄	N ₁₅	N ₁₆	N ₁₇	N ₁₈
	Pomnożyć wartość każdej pozycji przez																	
	x3	x1	x3	x1	x3	x1	x3	x1	x3	x1	x3	x1	x3	x1	x3	x1	x3	
	Wyniki zsumowane = Suma																	
	Odjąć sumę od kolejnej wielokrotności dziesięciu (uzupełnienie do pełnej dziesiątki) = Cyfra kontrolna																	

Przykład obliczenia cyfry kontrolnej dla pola 18 cyfr																		
Pozycje	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	N ₆	N ₇	N ₈	N ₉	N ₁₀	N ₁₁	N ₁₂	N ₁₃	N ₁₄	N ₁₅	N ₁₆	N ₁₇	N ₁₈
Numer <i>bez</i> cyfry kontrolnej	3	7	6	1	0	4	2	5	0	0	2	1	2	3	4	5	6	
Etap 1: Pomnożyć przez	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	
Etap 2: Dodać	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
wyniki do <i>zsumowania</i>	9	7	18	1	0	4	6	5	0	0	6	1	6	3	12	5	18	= 101
Etap 3: Odjąć <i>sumę</i> od kolejnej wielokrotności dziesięciu (110) = Cyfra kontrolna (9)																		
Numer z cyfrą kontrolną	3	7	6	1	0	4	2	5	0	0	2	1	2	3	4	5	6	9