

Teilbarkeitsregeln in verschiedenen Systemen mit Nullen		2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f	10	11	12
2er (Binärsystem)																0 am Ende	alternierende Quersumme	
3er	Quersumme															0 am Ende	alternierende Quersumme	Schema I für 2;11;10;1
4er	2 oder 0 am Ende	Quersumme														0 am Ende	alternierende Quersumme	Schema III für 10
5er	Quersumme	alternierende Quersumme	Quersumme													0 am Ende	alternierende Quersumme	Schema I für 4;10;1
6er	2,4 oder 0 am Ende	3 oder 0 am Ende	Schema II für 2;1	Quersumme												0 am Ende	alternierende Quersumme	Schema I für 4;10;1
7er	Quersumme	Quersumme	alternierende Quersumme	Schema I für 3;4;2;1	Quersumme											0 am Ende	alternierende Quersumme	Schema I für 6;2;4;10;1
8er	2,4,6 oder 0 am Ende	alternierende Quersumme	4 oder 0 am Ende	Schema I für 2;4;3;1	Quersumme 3 + gerade Zahl	Quersumme										0 am Ende	alternierende Quersumme	Schema I für 5;3;4;10;1
9er	Quersumme	3,6 oder 0 am Ende	Quersumme	alternierende Quersumme	Schema III für 3	Schema I für 4;2;1	Quersumme									0 am Ende	alternierende Quersumme	Schema IV für 10;1 und 4
a-er (Dezimalsystem)	2,4,6,8 oder 0 am Ende	Quersumme	Schema II für 2;1	5 oder 0 am Ende	gerade Zahl + Quersumme	Schema I für 5;4;6;2;3;1	Schema II für 4;2;1	Quersumme								0 am Ende	alternierende Quersumme	Schema I für 11;7;3;5;4;10;1
b-er	Quersumme	alternierende Quersumme	alternierende Quersumme	Quersumme	alternierende Quersumme	Schema I für 2;4;1	Schema I für 3;1	Schema I für 5;7;8;4;2;1	Quersumme							0 am Ende	alternierende Quersumme	Schema V für 8;a;2;6;4;10
c-er	2,4,6,8,a oder 0 am Ende	3,6,9 oder 0 am Ende	4, 8 oder 0 am Ende	Schema I mit 3;4;2;1	6 oder 0 am Ende	Schema I für 3;2;6;4;5;1	Schema II für 4;1	Schema II für 3;1	Schema V für 6;8;4;2	Quersumme						0 am Ende	alternierende Quersumme	Schema I für 7;4;10;1
d-er	Quersumme	Quersumme	Quersumme	Schema I für 2;4;3;1	Quersumme	alternierende Quersumme	Schema I für 5;1	Schema 1 für 7;4;1	Schema I für 7;9;3;1	Schema I für 6;3;1	Quersumme					0 am Ende	alternierende Quersumme	Schema II für 8;4;10;1
e-er	2,4,6,8,a,c oder 0 am Ende	alternierende Quersumme	Schema II für 2;1	alternierende Quersumme	Schema V für 4;2	7 oder 0 am Ende	Schema II für 4;6;1	Schema II für 4;6;5;1	Schema V für 6;4	Schema I für 4;5;9;3;1	Schema VI für 2;1 und 8;4	Quersumme				0 am Ende	alternierende Quersumme	Schema I für 8;d;2;10;1
f-er	Quersumme	3,6,9,c oder 0 am Ende	alternierende Quersumme	5,a oder 0 am Ende	Schema III für 3	Quersumme	alternierende Quersumme	Schema II für 6;1	Schema III für 5	Schema I für 3;9;5;4;1	Schema V für 9;3	Schema I für 7;a;5;9;c;6;3;8;4;2;1	Quersumme			0 am Ende	alternierende Quersumme	Schema V für 4;10
g-er (Hexadezimalsystem)	2,4,6,8,a,c,e oder 0 am Ende	Quersumme	4,8,c oder 0 am Ende	Quersumme	Quersumme 3 + gerade Zahl	Schema I für 4;2;1	8 oder 0 am Ende	Schema I für 4;7;1	Schema III für 6	Schema I für 9;4;3;5;1	Schema III mit 4	Schema I für 9;3;1	Schema V für 8;4;2	Quersumme	0 am Ende	alternierende Quersumme	Schema IV für a;d;10;1 und 2;8;e	
<p>Schema I: Die zu prüfende Zahl wird in Teile der Größe der Zahl der genannten Ziffern geteilt,wobei die letzte aber nicht die erste Einheit vollständig sein muss, die Ziffern der zu prüfenden Zahl werden nach ihrer Stelle in der Einheit sortiert addiert (die Ersten, die Zweiten ...) und mit der jeweiligen genannten Ziffer multipliziert, die erhaltenen Zahlen werden addiert. Ist die entstehende Zahl durch den gewünschten Divisor teilbar ist auch die zu prüfende Zahl durch ihn teilbar. Beispiel: Teilen durch 37 in a+0.</p> <p>Schema II: Die letzten Ziffern der zu prüfenden Zahl werden so behandelt, wie in Schema I. Sie werden mit der jeweiligen aufgeführten Zahl multipliziert und die erhaltenen Zahlen addiert. Beispiel: Teilen durch 8 im a+0.</p> <p>Schema III: Alle Ziffern außer der letzten werden addiert und mit der genannten Zahl multipliziert, dann wird die letzte Ziffer addiert. Wenn die erhaltene Zahl durch den gewünschten Divisor teilbar ist, ist auch die zu prüfende Zahl durch ihn teilbar. Beispiel: Teilen durch 6 im 9+0.</p> <p>Schema IV: Die erstgenannten Zahlen werden mit den ebensoviele letzten jeweils multipliziert und mit den davor wird mit den zweitgenannten verfahren wie in Schema I, alle erhaltenen Zahlen werden addiert. Beispiel: Teilen durch 12 im g+0.</p> <p>Schema V: Die Einerstelle wird gesondert betrachtet und sonst wird verfahren, wie bei Schema I, die Einerstelle wird am Ende wieder dazuaddiert. Beispiel: Teilen durch e im 12+0.</p>																		