

	Fachbegriffe der Bausteine	Was ist mit der Null?	Beispiel	evtl. Gegenbeispiel	
+					
-					
*					
:					

Teilbarkeitsregeln auf der Menge der Natürlichen Zahlen

①

Endstellenregel: Eine natürliche Zahl ist...

Durch 2 teilbar, wenn

Durch 5 teilbar, wenn

Durch 10 teilbar, wenn

Durch 4 teilbar, wenn

Durch 8 teilbar, wenn

Quersummenregel: Eine natürliche Zahl ist:

Durch 3 teilbar, wenn

Durch 9 teilbar, wenn

Zusammengesetzte Regel: Eine natürliche Zahl ist durch 6 teilbar, wenn

Übungen zu den Teilbarkeitsregeln

Zahl	2 ist Teiler	3 ist Teiler	4 ist Teiler	5 ist Teiler	6 ist Teiler	8 ist Teiler	9 ist Teiler	10 ist Teiler

Anwendungsbeispiele:

1. In Ihrer Einrichtung findet in wenigen Tagen eine Elternveranstaltung statt, zu der 24 Elternpaare eingeladen wurden. Da es eine Präsentation mit Beamer geben wird, müssen die Stühle in Reihen klassisch angeordnet werden. Der Raum, indem die Veranstaltung stattfinden wird, ist Ihnen noch unbekannt. Die Einrichtungsleitung kommt auf Sie zu: „Bitte planen Sie die Raumeinrichtung bis morgen Mittag.“ Gut, dass Sie gerade in Mathematik die Teilbarkeitsregeln wiederholt haben...
2. Erstellen Sie nun selbst Aufgaben zu Teilbarkeitsregeln, mit folgenden Themen:
Gruppenbildung und Einteilung von Kindern, Verteilung von Spielzeug auf eine Gruppe von Kindern, Planung von Mahlzeiten.
Erstellen Sie auch eine Musterlösung der Aufgabe.