

Übe noch einmal alle Teilbarkeitsregeln, die du bisher kennst. Setze in die Leerfelder der Tabelle jeweils ein Kreuz, wenn die Zahl teilbar ist. (Kontrolle: ohne 8 sollten es 23 Kreuze sein)

Zahl	Teiler						
	2	4	5	10	25	50	8 (Zusatz)
4256							
248150							
54875							
534100							
32768							
1 000 000							

Versuche mit Hilfe der Tabelle die Lücken in dem folgenden Satz auszufüllen.

**Wenn eine Zahl durch \_\_\_\_\_ teilbar ist, denn ist sie auch durch \_\_\_\_\_ teilbar.**

Vielleicht findest du mehrere solcher Sätze, dann notiere sie auf der Rückseite.

Nun sollst du noch einen weiteren Begriff etwas intensiver üben. Wir haben schon einige Male bei Kopfrechenaufgaben über die **Quersumme** (Q) einer Zahl gesprochen, denn sie wird oft als Kontrollmöglichkeit angeboten. Aber sie kann noch mehr.

Was ist die Quersumme? Das sagt das Wort bereits, ich bilde quer durch die Zahl die Summe.

**Wir üben einfach.**

Zahl	Aufgabe	Quersumme Q
4521	$4 + 5 + 2 + 1$	12
162 457	$1 + 6 + 2 + 4 + 5 + 7$	25
7856		
23 548		
148 369		
1 000 000		
56 571 202		

**Und nun ohne Tabelle und im Kopf.**

Q (5672) = 20

Q (234 586) =

Q (12 235 600) =

Q (25 679) =

Q (452 010) =

Q (24 500 341) =