

Es gibt bestimmte Regeln, wie man herausfinden kann, ob eine Zahl restlos teilbar ist oder nicht!
 Diese Regeln musst du lernen und anwenden!

Teilbarkeitsregeln

Was ist eine Quersumme?
 Die Quersumme einer Zahl rechnet man, indem man alle Ziffern einer Zahl zusammenzählt.
 Zum Beispiel: 9+3+5+6+7=30
 $30 = 3+0 = 3$
 QS von 93'567 = ?

Quersummenberechnung im Blitzverfahren
 Alle Zahlen die zusammen 9 ergeben, werden durchgestrichen!
 Zum Beispiel: ~~93'567~~
 QS von 93'567 = ?

Teilbarkeitsregeln
 alle Zahlen 1
 nur die geraden Zahlen 2
 wenn die Quersumme durch 3 teilbar ist 3

Teilbarkeitsregeln
 9 die Quersumme durch 9
 10 Einerziffer = 0
 100 Einer- und Zehnerziffer = 00
 1000 Einer-, Zehner- und Hunderterziffer = 000
 25 Die Einer- und Zehnerziffer muss sein: 00 25 50 oder 75

Teilbarkeitsregeln
 6 Zahl muss gerade sein und die Quersumme durch 3
 7 Dazu gibt es keine Regel
 8 Die Zahl muss gerade sein
 8 = : 2 und : 2 und : 2

Teilbarkeitsregeln
 4 die Zahl selbst und die Hälfte davon muss gerade sein
 5 Die Einerstelle der Zahl muss 0 oder 5 sein

5+7=12 also QS 3