Addition und Subtraktion

Wenn man Dezimalzahlen addiert oder subtrahiert, muss man darauf achten sie untereinander zu schreiben.

Stellengerecht bedeutet

Multiplikation

Wenn ich zwei Dezimalzahlen multipliziere, dann beachte ich zuerst das Komma

Wenn ich die zwei Faktoren multipliziert habe, zähle ich bei beiden Faktoren die Anzahl der Stellen

Dann zählen ich im Ergebnis genau so viele Stellen von

und setzte dort das

Division (Divisor ist eine ganze Zahl)

Ich führe die Division aus und sobald ich das Komma rechne (die Ziffer hinter dem Komma herunterschreibe), setzte ich im

auch das Komma.

Division (Divisor ist eine Dezimalzahl)

Ist der Divisor eine Dezimalzahl, so muss ich zuerst schauen, um wie viele Stellen ich das Komma im Divisor nach verschieben muss, damit der Divisor Komma mehr hat.

Nun verschiebe ich auch im Dividenden das Komma um

Stellen nach .

Wenn der Dividend nicht so viele Stellen hinter dem Komma hat wie der Divisor, so werden die restlichen Stellen mit ersetzt.

LIVEWORKSHEETS