>>> now

Regeln:

\* und / als Operatoren zwischen Zahlen packen diese in eine Einheit zusammen; + und - als Operatoren trennen diese Einheiten voneinander.

Division ist nur ein Spezialfall der Multiplikation

Subtraktion ist nur ein Spezialfall der Addition

Taschenrechner: 3 + 5 \* 7 = ?

Aufgabe:

(-17) \* 25 \* (-8)

(-1)\*17\*25\*(-1)\*8

(-1)\*(-1)\*17\*25\*8

17\*25\*8

-4\*\*3

-4\*-4\*-4

(-1\*-1\*-1)\*4\*4\*4

- 4.5 - ( - 4 + 1 )

- 4.5 + (-1) \* ( - 4 + 1 )

- 4.5 + ( + 4 - 1 )

(-4.0-0.5) + (4 - 1)

-4.0 - 0.5 + 4.0 - 1

4.0 - 4.0 - 1 - 0.5

4.0 \*(1 - 1) - 1 - 0.5

a \* ( b + c) = a \* b + a \* c

a \* b + a \* c = a \* ( b + c)

4.0 \* 1 - 4.0 \* 1 = 4.0\*(1 - 1)

a \* ( + b + c )

-1 \* (b + c)

- (b + c)

-1\*b + -1\*c

-b + (-c)

- b - c

>>> old

Auf dem Reschensee ragt ein Kirchturm um 3,5m in die Luft. Zu 4/24 von der Gesamtlänge "L" steht er im Wasser und zu 2/3 von der Gesamtlänge "L" steckt er im Seeboden.

L - 4/24\*L - 2/3\*L = 3,5 [Gleichung]

L \* (1 - 4/24 -2/3) = 3,5 [Ausklammern nach Distributivgesetz]

L \* 1/6 = 3,5

L w = 3,5 / 1/6

L = 3,5 \* 6

L = 21

Notiz:

a \* b + a \* c = a \* (b + a) [Ausklammern nach Distributivgesetz]

und Gleichheitszeichen immer untereinanderschreiben...