

Algerien

Addition:

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline
 & H & Z & E \\ \hline
 & 4 & 3^1 & 9 \\ \hline
 + & 2 & 4 & 6 \\ \hline
 = & 6 & 8 & 5 \\ \hline
 \end{array}
 \end{array}$$

- Beide Summanden werden stellenweise untereinander aufgeschrieben.
- Pluszeichen befindet sich auf der linken Seite.
- Notationsunterschied: Der Übertrag über den Summanden und „Gleichheitszeichen“ im Ergebnis.

Subtraktion:

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline
 & H & Z & E \\ \hline
 & 5^1 & 2^1 & 8 \\ \hline
 - & 1 & 5 & 9 \\ \hline
 = & 3 & 6 & 9 \\ \hline
 \end{array}
 \end{array}$$

- Subtrahend stellenweise unter den Minuenden aufschreiben.
- Minuszeichen befindet sich auf der linken Seite.
- Notationsunterschied: Der Übertrag über den Minuend und „Gleichheitszeichen“ im Ergebnis.

Multiplikation:

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline
 & H & Z & E \\ \hline
 & 2 & 6 & 9 \\ \hline
 \times & 1 & 3 & 3 \\ \hline
 & 8^2 & 0^2 & 7 \\ \hline
 + & 8^2 & 0^2 & 7 \\ \hline
 + & 2 & 6 & 9 \\ \hline
 = & 3^1 & 5^1 & 7 & 7 & 7 \\ \hline
 \end{array}
 \end{array}$$

- Der Multiplikator wird oben und der Multiplikand unten aufgeschrieben (d.h. die Faktoren werden untereinander aufgeschrieben).
- Multiplikationszeichen ist ein „x“, welches sich auf der linken Seite befindet.
- Beginn mit den Einern (E), dann mit den Zehnern (Z), Ende mit den Hundertern (H).
- Notationsunterschied: Der Übertrag über das Produkt.
- Die Teilergebnisse werden addiert.

Division:

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline
 ZT & T & H & Z & E & H & Z & E \\ \hline
 1 & 5 & 3 & 6 & 3 & 5 & 6 & 9 \\ \hline
 - & 1 & 1 & 3 & 8 & 2 & 7 \\ \hline
 & 3^1 & 9^1 & 8 & 3 \\ \hline
 - & 3 & 9 & 8 & 3 & 0 \\ \hline
 \end{array}
 \end{array}$$

- Der Dividend wird links und der Divisor rechts oben aufgeschrieben.
- Der waagerechte und senkrechte Strich ist ein „(:)-geteilt“ Zeichen.
- Die Notation ist unterschiedlich angelegt und lang.
- Die Teilergebnisse werden subtrahiert
- Das Endergebnis steht unter dem Divisor.