

## Indien (Dorfschulen)

### Addition:

$$\begin{array}{r}
 & | H & Z & E \\
 & | 4 & 3 & 9 \\
 + & | 2 & 4_1 & 6 \\
 \hline
 & | 6 & 8 & 5
 \end{array}$$

- Beide Summanden werden stellenweise untereinander aufgeschrieben.
- Pluszeichen befindet sich auf der linken Seite.
- **Notation: Wie in Deutschland.**

### Subtraktion:

$$\begin{array}{r}
 & | H & Z & E \\
 & | 5 & 2 & 8 \\
 - & | 1_1 & 5_1 & 9 \\
 \hline
 & | 3 & 6 & 9
 \end{array}$$

- Subtrahend stellenweise unter den Minuenden aufschreiben.
- Minuszeichen befindet sich auf der linken Seite.
- **Notation: Wie in Deutschland.**

### Multiplikation:

H            Z            E  
 2            6            9  
 1            3  


---

 3    R1    5    R3    7    R4    7    R2    7

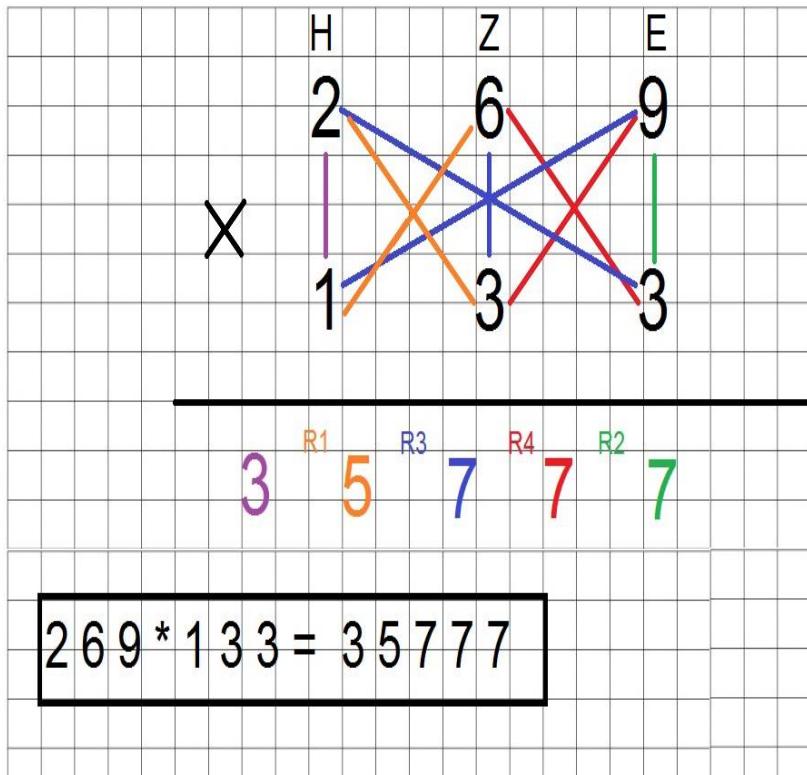
- Der Multiplikator wird oben und der Multiplikand unten aufgeschrieben (d.h. die Faktoren werden untereinander aufgeschrieben):
- Multiplikationszeichen ist ein „x“, welches sich auf der linken Seite befindet.
- Die Notation ist unterschiedlich angelegt und lang.
- Berechnung: senkrecht bzw. vertikal und kreuzweise (siehe Beschreibung der Rechnung).

### Division:

$$\begin{array}{r}
 & | ZT & T & H & Z & E \\
 & | & & & 2 & 7 \\
 H & Z & E & & & \\
 5 & 6 & 9 & | 1 & 5 & 3 & 6 & 3 \\
 \hline
 & - & 1 & 1_1 & 3_1 & 8 \\
 & & 3 & 9 & 8 & 3 \\
 & - & 3 & 9 & 8 & 3 \\
 & & & & & 0
 \end{array}$$

- Der Dividend wird rechts und der Divisor links aufgeschrieben.
- Der waagerechte und senkrechte Strich ist ein „:“ Zeichen.
- Die Notation ist unterschiedlich angelegt und lang.
- Die Teilergebnisse werden subtrahiert. Das Endergebnis wird über dem Dividenden aufgeschrieben.

Beschreibung der Rechnung:



Nebenrechnungen:

(a)  $9 \times 3 = 27 \rightarrow 7 \text{ Rest } 2$

(b)  $(3 \times 6) + (3 \times 9) + \text{Rest } 2 = 47 \rightarrow 7 \text{ Rest } 4$

(c)  $(2 \times 3) + (6 \times 3) + (1 \times 9) + \text{Rest } 4 = 37 \rightarrow 7 \text{ Rest } 3$

(d)  $(2 \times 3) + (1 \times 6) + \text{Rest } 3 = 15 \rightarrow 5 \text{ Rest } 1$

(e)  $(1 \times 2) + \text{Rest } 1 = 3$