

Russland

Addition:

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

- Beide Summanden werden stellenweise untereinander aufgeschrieben.
- Pluszeichen befindet sich auf der linken Seite.
- Notationsunterschied: Der Übertrag über den Summanden.

Subtraktion:

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

- Subtrahend stellenweise unter den Minuenden aufschreiben.
- Minuszeichen befindet sich auf der linken Seite.
- Notationsunterschied: Der Übertrag über den Minuend.
- Benutzung der subtraktiven Sprechweise → Borgeverfahren.

Multiplikation:

(Multiplikation in den höheren Klassen)

$$\begin{array}{r}
 & \boxed{\text{H}} & \boxed{\text{Z}} & \boxed{\text{E}} \\
 & \boxed{2} & \boxed{6} & \boxed{9} \\
 \times & \boxed{1} & \boxed{3} & \boxed{3} \\
 \hline
 & \boxed{8} & \boxed{0} & \boxed{7} \\
 & \boxed{8} & \boxed{0} & \boxed{7} \\
 \hline
 & \boxed{2}_1 & \boxed{6}_1 & \boxed{9} \\
 \hline
 & \boxed{3} & \boxed{5} & \boxed{7} & \boxed{7} & \boxed{7}
 \end{array}$$

- 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).
- Die Teilergebnisse werden addiert.

(Multiplikation in den niedrigen Klassen)

H	Z	E		H	Z	E	
2	6	9	•	1	3	3	
				2	6	9	
				8	0	7	
1	1	8	0	7			
				3	5	7	7

- Multiplikator und Multiplikand werden nebeneinander aufgeschrieben.
- Multiplikationszeichen ist der bekannte „Malpunkt“.
- Beginn mit den Hundertern (H), dann mit den Zehnern (Z), Ende mit den Einern (E).
- Die Teilergebnisse werden addiert.

Division:

ZT	T	H	Z	E		H	Z	E
1	5	3	6	3		5	6	9
1	1	3	8			2	7	
					3	9	8	3
					3	9	8	3
					0			

- 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.