

7. Rationale Zahlen: Verbindung der vier Grundrechnungsarten			
<input type="checkbox"/> $(+6) + (-5) \cdot (-2)$	+16 <input type="checkbox"/>	-16 <input type="checkbox"/>	-22 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $(-24) - (+3) : (+3)$	-25 <input type="checkbox"/>	+9 <input type="checkbox"/>	+25 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $(+45) : (-9) + (+5)$	+6 <input type="checkbox"/>	-11 <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $(-11) \cdot (+3) - (+7)$	-40 <input type="checkbox"/>	-110 <input type="checkbox"/>	+110 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $[(+4) + (-3) \cdot (-2)] \cdot (+5)$	+70 <input type="checkbox"/>	-70 <input type="checkbox"/>	+50 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $[(-2) \cdot (-7) + (+4)] : (-6)$	+3 <input type="checkbox"/>	-3 <input type="checkbox"/>	+4 <input type="checkbox"/>

8. Rationale Zahlen: Verbindung der vier Grundrechnungsarten			
<input type="checkbox"/> $(+16,3) + (-1) \cdot (-2,8)$	+19,1 <input type="checkbox"/>	-19,1 <input type="checkbox"/>	41,3 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $[(+11) + (+7) \cdot (-2)] \cdot (-5)$	-15 <input type="checkbox"/>	+15 <input type="checkbox"/>	+51 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $(-2) \cdot [(+23) + (-5)] : (-6)$	+6 <input type="checkbox"/>	-6 <input type="checkbox"/>	+12 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $(-1\ 350) - (+24) + (-43)$	-1 417 <input type="checkbox"/>	-1 483 <input type="checkbox"/>	+1 283 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $[(-\frac{1}{2}) + (-\frac{5}{6})] \cdot 2\frac{3}{4}$	$+\frac{2}{3}$ <input type="checkbox"/>	$-3\frac{2}{3}$ <input type="checkbox"/>	$+3\frac{2}{3}$ <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $\frac{5}{7} : [(+7) - (+3)]$	$+\frac{1}{28}$ <input type="checkbox"/>	$-\frac{5}{28}$ <input type="checkbox"/>	$+\frac{5}{28}$ <input type="checkbox"/>

9. Quadratzahlen			
64 <input type="checkbox"/>	16 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>	8^2 <input type="checkbox"/>
0 <input type="checkbox"/>	36 <input type="checkbox"/>	324 <input type="checkbox"/>	18^2 <input type="checkbox"/>
15 <input type="checkbox"/>	625 <input type="checkbox"/>	50 <input type="checkbox"/>	25^2 <input type="checkbox"/>
+4 <input type="checkbox"/>	-2 <input type="checkbox"/>	+2 <input type="checkbox"/>	$(-2)^2$ <input type="checkbox"/>
+21,16 <input type="checkbox"/>	-21,16 <input type="checkbox"/>	+12,16 <input type="checkbox"/>	$(+4,6)^2$ <input type="checkbox"/>
+9,61 <input type="checkbox"/>	-9,61 <input type="checkbox"/>	-1 <input type="checkbox"/>	$(-3,1)^2$ <input type="checkbox"/>

10. Quadratzahlen			
$+\frac{16}{25}$ <input type="checkbox"/>	$+\frac{8}{25}$ <input type="checkbox"/>	$+\frac{8}{10}$ <input type="checkbox"/>	$(\frac{4}{5})^2$ <input type="checkbox"/>
$-\frac{4}{49}$ <input type="checkbox"/>	$+\frac{4}{49}$ <input type="checkbox"/>	$+\frac{4}{14}$ <input type="checkbox"/>	$(-\frac{2}{7})^2$ <input type="checkbox"/>
600 <input type="checkbox"/>	1 600 <input type="checkbox"/>	1 000 <input type="checkbox"/>	$(5 \cdot 8)^2$ <input type="checkbox"/>
324 <input type="checkbox"/>	3,24 <input type="checkbox"/>	32,4 <input type="checkbox"/>	$(6 \cdot 3)^2$ <input type="checkbox"/>
12 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	36 <input type="checkbox"/>	$\sqrt{(6)^2}$ <input type="checkbox"/>
0 <input type="checkbox"/>	x^2 <input type="checkbox"/>	x <input type="checkbox"/>	$\sqrt{(x)^2}$ <input type="checkbox"/>

11. Quadratwurzeln			
<input type="checkbox"/> $\sqrt{121}$	-11 <input type="checkbox"/>	11 <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $\sqrt{144}$	11 <input type="checkbox"/>	-12 <input type="checkbox"/>	12 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $\sqrt{12,96}$	3,6 <input type="checkbox"/>	6,6 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $\sqrt{151,29}$	12,3 <input type="checkbox"/>	1,23 <input type="checkbox"/>	123 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $\sqrt{\frac{9}{64}}$	$\frac{3}{8}$ <input type="checkbox"/>	+72 <input type="checkbox"/>	+70 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $\sqrt{\frac{1}{25}}$	$\sqrt{\frac{2}{5}}$ <input type="checkbox"/>	$\sqrt{\frac{1}{10}}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{5}$ <input type="checkbox"/>

12. Quadratwurzeln			
<input type="checkbox"/> $\sqrt{25 \cdot 9}$	15 <input type="checkbox"/>	-15 <input type="checkbox"/>	10 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $\sqrt{16 \cdot 49}$	82 <input type="checkbox"/>	-28 <input type="checkbox"/>	28 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $\sqrt{169x^2}$	$13x^2$ <input type="checkbox"/>	$6x$ <input type="checkbox"/>	$13x$ <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $\sqrt{9r^2s}$	$3rs$ <input type="checkbox"/>	$3r\sqrt{s}$ <input type="checkbox"/>	$3r^2s$ <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Mache den Nenner rational! $\frac{2}{\sqrt{6}}$	$\frac{2}{6}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{\sqrt{6}}{3}$ <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Mache den Nenner rational! $\frac{4}{\sqrt{7}}$	$\frac{4\sqrt{7}}{7}$ <input type="checkbox"/>	$\sqrt{\frac{2}{10}}$ <input type="checkbox"/>	$\sqrt{\frac{17}{25}}$ <input type="checkbox"/>

13. Quadratwurzeln			
$13\sqrt{5}$ <input type="checkbox"/>	$17\sqrt{5}$ <input type="checkbox"/>	$12\sqrt{5}$ <input type="checkbox"/>	$4\sqrt{5} + 9\sqrt{5}$ Vereinfache! <input type="checkbox"/>
$3\sqrt{x} + \sqrt{z}$ <input type="checkbox"/>	$2\sqrt{x} + \sqrt{z}$ <input type="checkbox"/>	$\sqrt{x} + \sqrt{z}$ <input type="checkbox"/>	$7\sqrt{x} + 3\sqrt{z} - 5\sqrt{x} - 2\sqrt{z}$ Vereinfache! <input type="checkbox"/>
$7\sqrt{2}$ <input type="checkbox"/>	$5\sqrt{2}$ <input type="checkbox"/>	$6\sqrt{2}$ <input type="checkbox"/>	$\sqrt{72}$ <input type="checkbox"/>
$a^2\sqrt{5}$ <input type="checkbox"/>	$\sqrt{5}$ <input type="checkbox"/>	$a\sqrt{5}$ <input type="checkbox"/>	$\sqrt{5a^2}$ <input type="checkbox"/>
$\frac{v\sqrt{7}}{3\sqrt{w}}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{\sqrt{7}}{3\sqrt{w}}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{v\sqrt{7}}{\sqrt{w}}$ <input type="checkbox"/>	$\sqrt{\frac{7v^2}{9w}}$ <input checked="" type="checkbox"/>
$\frac{6x}{16y}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{5x}{4\sqrt{y}}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{x}{4\sqrt{y}}$ <input type="checkbox"/>	$\sqrt{\frac{25x^2}{16y}}$ <input checked="" type="checkbox"/>

14. Quadratwurzeln			
$\frac{7\sqrt{6}}{6} + \frac{\sqrt{30}}{6}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{7\sqrt{6}}{6} + \sqrt{30}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{\sqrt{6}}{6} + \frac{\sqrt{30}}{6}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{7+\sqrt{5}}{\sqrt{6}}$ Mache den Nenner rational! <input type="checkbox"/>
$\frac{\sqrt{z}}{z}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{2\sqrt{z}}{z}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{3\sqrt{z}}{z}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{2}{\sqrt{z}}$ Mache den Nenner rational! <input checked="" type="checkbox"/>
$\frac{x\sqrt{7}}{2}$ <input type="checkbox"/>	$\sqrt{7x}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{\sqrt{7x}}{2}$ <input type="checkbox"/>	$\sqrt{7x^3} : \sqrt{4x}$ <input type="checkbox"/>
$\sqrt{\frac{x}{y}}$ <input type="checkbox"/>	$\sqrt{\frac{8x}{y}}$ <input type="checkbox"/>	$\sqrt{\frac{8}{y}}$ <input type="checkbox"/>	$\sqrt{72x^3} : \sqrt{9x^2y}$ <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>	$\sqrt{25} - \sqrt{9}$ <input type="checkbox"/>
9 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	$\sqrt{16} + \sqrt{9}$ <input type="checkbox"/>

15. Irrationale Zahlen			
<input type="checkbox"/> Die Menge der irrationalen Zahlen	\mathbb{R} <input type="checkbox"/>	\mathbb{N} <input type="checkbox"/>	\mathbb{I} <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Die Menge der rationalen Zahlen	\mathbb{Q} <input type="checkbox"/>	\mathbb{N} <input type="checkbox"/>	\mathbb{I} <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Die Menge der natürlichen Zahlen	\mathbb{Q} <input type="checkbox"/>	\mathbb{N} <input type="checkbox"/>	$6 \cdot 6$ <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Die Menge der ganzen Zahlen	\mathbb{Z} <input type="checkbox"/>	\mathbb{N} <input type="checkbox"/>	\mathbb{I} <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Die Menge der reellen Zahlen	\mathbb{R} <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>	\mathbb{I} <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Irrationale Zahlen sind:	Zahlen, die man als Bruch schreiben kann <input type="checkbox"/>	unendliche, nicht periodische Dezimalzahlen <input type="checkbox"/>	ganze Zahlen <input type="checkbox"/>

16. Irrationale Zahlen			
<input type="checkbox"/> $-6 \in$	\mathbb{I} <input type="checkbox"/>	\mathbb{Z} <input type="checkbox"/>	\mathbb{N} <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> $\sqrt{32} \in$	\mathbb{Q} <input type="checkbox"/>	\mathbb{I} <input type="checkbox"/>	\mathbb{N} <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> $-4,5 \in$	\mathbb{Q} <input type="checkbox"/>	\mathbb{N} <input type="checkbox"/>	\mathbb{I} <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> $\frac{1}{3} \in$	\mathbb{Z} <input type="checkbox"/>	\mathbb{Q} <input type="checkbox"/>	\mathbb{N} <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> $\sqrt{3,24} + \sqrt{6,76} \in$	\mathbb{N} <input type="checkbox"/>	\mathbb{Q} <input type="checkbox"/>	\mathbb{I} <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> $\sqrt{3} \cdot \sqrt{11} \in$	\mathbb{Z} <input type="checkbox"/>	\mathbb{Q} <input type="checkbox"/>	\mathbb{I} <input type="checkbox"/>