

7. Rationale Zahlen addieren und subtrahieren			
■ $(-4) + (-5) - (-6) + (+10) =$	+7 <input type="checkbox"/>	-13 <input type="checkbox"/>	-25 <input type="checkbox"/>
■ $(+12) + (+22) - (+20) =$	-14 <input type="checkbox"/>	+14 <input type="checkbox"/>	+54 <input type="checkbox"/>
■ $(-2) - (-34) - 9 =$	+54 <input type="checkbox"/>	-23 <input type="checkbox"/>	+23 <input type="checkbox"/>
■ $(-360) + (+124) - (-3456) =$	+3220 <input type="checkbox"/>	-3220 <input type="checkbox"/>	+4456 <input type="checkbox"/>
■ $(+45,7) - (-23,2) + (+6,8) =$	+75,7 <input type="checkbox"/>	-75,7 <input type="checkbox"/>	-57,5 <input type="checkbox"/>
■ $ -5 + (-4) + (+7) =$	+24 <input type="checkbox"/>	+8 <input type="checkbox"/>	-24 <input type="checkbox"/>

8. Rationale Zahlen multiplizieren			
<input type="checkbox"/> $(+3) \cdot (+5) =$	+8 <input type="checkbox"/>	-15 <input type="checkbox"/>	+15 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $(-5) \cdot (-6) =$	-30 <input type="checkbox"/>	+30 <input type="checkbox"/>	+11 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $(-6) \cdot (+9) =$	-15 <input type="checkbox"/>	-54 <input type="checkbox"/>	+15 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $(+8) \cdot (-10) =$	+88 <input type="checkbox"/>	-80 <input type="checkbox"/>	-88 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $(+\frac{1}{3}) \cdot (+\frac{4}{5}) =$	$+\frac{4}{5}$ <input type="checkbox"/>	$-\frac{4}{15}$ <input type="checkbox"/>	$+\frac{4}{15}$ <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $(-\frac{5}{9}) \cdot (+\frac{6}{7}) =$	$+1\frac{7}{8}$ <input type="checkbox"/>	$+\frac{10}{21}$ <input type="checkbox"/>	$-\frac{10}{21}$ <input type="checkbox"/>

9. Rationale Zahlen multiplizieren			
$+\frac{25}{49}$ <input type="checkbox"/>	$-\frac{5}{7}$ <input type="checkbox"/>	$+\frac{15}{28}$ <input type="checkbox"/>	$(-\frac{15}{21}) \cdot (-\frac{5}{7}) =$ <input type="checkbox"/>
$+\frac{5}{96}$ <input type="checkbox"/>	$-\frac{7}{96}$ <input type="checkbox"/>	$-\frac{8}{35}$ <input type="checkbox"/>	$(-\frac{1}{3}) \cdot (+\frac{7}{32}) =$ <input type="checkbox"/>
$<$ <input type="checkbox"/>	$=$ <input type="checkbox"/>	$>$ <input type="checkbox"/>	$5 \cdot (-4) \square (-30) =$ <input type="checkbox"/>
$+270$ <input type="checkbox"/>	-270 <input type="checkbox"/>	$+200$ <input type="checkbox"/>	$(-2) \cdot (+5) \cdot (-3) \cdot (+9) =$ <input checked="" type="checkbox"/>
$+2,16$ <input type="checkbox"/>	$-2,16$ <input type="checkbox"/>	$-1,1625$ <input type="checkbox"/>	$(-3,1) \cdot (+\frac{3}{8}) =$ <input checked="" type="checkbox"/>
$+0,6$ <input type="checkbox"/>	$-0,6$ <input type="checkbox"/>	$+1$ <input type="checkbox"/>	$(+1,5) \cdot (-\frac{2}{5}) =$ <input checked="" type="checkbox"/>

10. Rationale Zahlen dividieren			
-4 <input type="checkbox"/>	$+4$ <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	$(+28) : (-7) =$ <input type="checkbox"/>
$+2$ <input type="checkbox"/>	-2 <input type="checkbox"/>	$+4$ <input type="checkbox"/>	$(-36) : (-9) =$ <input type="checkbox"/>
-8 <input type="checkbox"/>	$+8$ <input type="checkbox"/>	$+5$ <input type="checkbox"/>	$(-120) : (+15) =$ <input type="checkbox"/>
$+1$ <input type="checkbox"/>	-1 <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	$(+5) : (+5) =$ <input type="checkbox"/>
$+\frac{7}{48}$ <input type="checkbox"/>	$+\frac{8}{15}$ <input type="checkbox"/>	$+\frac{3}{20}$ <input type="checkbox"/>	$(-\frac{1}{8}) : (-\frac{6}{7}) =$ <input type="checkbox"/>
$-2\frac{2}{5}$ <input type="checkbox"/>	$+\frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/>	$-\frac{5}{8}$ <input type="checkbox"/>	$(+\frac{4}{5}) : (-\frac{1}{3}) =$ <input type="checkbox"/>

11. Rationale Zahlen dividieren			
■ $(-196) : (+7) =$	-28 <input type="checkbox"/>	+28 <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>
■ $(+72) : (+18) =$	+5 <input type="checkbox"/>	-5 <input type="checkbox"/>	+4 <input type="checkbox"/>
■ $(-\frac{1}{8}) : (-\frac{17}{100}) =$	$+\frac{100}{136}$ <input type="checkbox"/>	$-\frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/>	$+\frac{50}{80}$ <input type="checkbox"/>
■ $(+36) : (-4) \square (-9)$	= <input type="checkbox"/>	> <input type="checkbox"/>	< <input type="checkbox"/>
■ $a : (-12) = 6$	-72 <input type="checkbox"/>	+72 <input type="checkbox"/>	+70 <input type="checkbox"/>
■ $(-45) : y = (+9)$	+5 <input type="checkbox"/>	-5 <input type="checkbox"/>	+8 <input type="checkbox"/>

12. Rationale Zahlen: Verbindung der vier Grundrechnungsarten			
<input type="checkbox"/> $(-3) \cdot (-5) - (+6) \cdot (-9) =$	+69 <input type="checkbox"/>	-17 <input type="checkbox"/>	+17 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $(+2) \cdot (-3) + (-5) \cdot (+4) =$	-26 <input type="checkbox"/>	+4 <input type="checkbox"/>	-0,4 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $(+72) : (-9) + (-6) \cdot (+4) =$	+5 <input type="checkbox"/>	-32 <input type="checkbox"/>	-56 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $(-4) \cdot (-3) + (-2) \cdot (-4) =$	-20 <input type="checkbox"/>	+20 <input type="checkbox"/>	-40 <input type="checkbox"/>
■ $[(-225) : (-25)] \cdot (-2) =$	-8 <input type="checkbox"/>	-18 <input type="checkbox"/>	+8 <input type="checkbox"/>
■ $[(-\frac{1}{3}) + (-\frac{1}{6})] \cdot (-\frac{6}{7}) =$	$-\frac{1}{42}$ <input type="checkbox"/>	$+\frac{2}{25}$ <input type="checkbox"/>	$+\frac{9}{21}$ <input type="checkbox"/>

13. Rationale Zahlen (Verbindung der vier Grundrechnungsarten)			
-10 <input type="checkbox"/>	+20 <input type="checkbox"/>	-20 <input type="checkbox"/>	$[(+35) \cdot (-8)] : (-14) =$ <input type="checkbox"/>
-27 <input type="checkbox"/>	+27 <input type="checkbox"/>	27 <input type="checkbox"/>	$(+3) \cdot [(-3) + (-8)] - (-6) =$ <input type="checkbox"/>
$-1\frac{2}{46}$ <input type="checkbox"/>	$+4\frac{2}{49}$ <input type="checkbox"/>	$-1\frac{1}{3}$ <input type="checkbox"/>	$[(-1\frac{1}{3}) + (-\frac{1}{21})] \cdot (-\frac{6}{7}) + (-2\frac{6}{7}) =$ <input type="checkbox"/>
$-3\frac{29}{60}$ <input type="checkbox"/>	+4 <input type="checkbox"/>	-0,4 <input type="checkbox"/>	$[(+3\frac{1}{3}) - (-1\frac{1}{5})] \cdot (+1\frac{3}{8}) =$ <input type="checkbox"/>
$+5\frac{3}{4}$ <input type="checkbox"/>	$-7\frac{3}{4}$ <input type="checkbox"/>	$+7\frac{3}{4}$ <input type="checkbox"/>	$(+7\frac{1}{2}) - (+3\frac{1}{5}) : (-2\frac{1}{15}) + (+1,75) =$ <input type="checkbox"/>
$+6\frac{7}{8}$ <input type="checkbox"/>	$+5\frac{7}{8}$ <input type="checkbox"/>	$+7\frac{7}{8}$ <input type="checkbox"/>	$(+2\frac{1}{4}) \cdot [(+0,5) + (+1\frac{1}{3}) : (+1\frac{1}{2})] + (+4\frac{3}{8}) =$ <input type="checkbox"/>

14. Potenzen (Schreibe als Potenz!)			
3^4 <input type="checkbox"/>	4^2 <input type="checkbox"/>	4^3 <input type="checkbox"/>	$4 \cdot 4 \cdot 4$ <input type="checkbox"/>
m^5 <input type="checkbox"/>	5^m <input type="checkbox"/>	m^4 <input type="checkbox"/>	$m \cdot m \cdot m \cdot m \cdot m$ <input type="checkbox"/>
5^8 <input type="checkbox"/>	8^5 <input type="checkbox"/>	8^6 <input type="checkbox"/>	$8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8$ <input type="checkbox"/>
3^7 <input type="checkbox"/>	4^7 <input type="checkbox"/>	7^4 <input type="checkbox"/>	$7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7$ <input type="checkbox"/>
2^x <input type="checkbox"/>	1^2 <input type="checkbox"/>	x^2 <input type="checkbox"/>	$x \cdot x$ <input type="checkbox"/>
a^1 <input type="checkbox"/>	a^0 <input type="checkbox"/>	a^2 <input type="checkbox"/>	a <input type="checkbox"/>

15. Potenzen (Schreibe als Produkt gleicher Faktoren!)			
<input type="checkbox"/> 9^3	$9 \cdot 9$ <input type="checkbox"/>	$3 \cdot 3 \cdot 3$ <input type="checkbox"/>	$9 \cdot 9 \cdot 9$ <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> y^3	$3 \cdot y$ <input type="checkbox"/>	$y \cdot y \cdot y$ <input type="checkbox"/>	$y \cdot y$ <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 6^2	$6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6$ <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	$6 \cdot 6$ <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 3^2	$2 \cdot 2 \cdot 2$ <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	$3 \cdot 3$ <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> z^1	$z \cdot z$ <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>	z <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 4^0	0 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>

16. Potenzen			
<input type="checkbox"/> 4^5	16 <input type="checkbox"/>	256 <input type="checkbox"/>	$1\ 024$ <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 7^8	$3\ 456\ 190$ <input type="checkbox"/>	$5\ 764\ 801$ <input type="checkbox"/>	$5\ 674\ 801$ <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 3^{12}	$532\ 441$ <input type="checkbox"/>	$531\ 444$ <input type="checkbox"/>	$531\ 441$ <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $(-2)^2$	$+4$ <input type="checkbox"/>	-4 <input type="checkbox"/>	$+2$ <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $(-9)^5$	$-32\ 789$ <input type="checkbox"/>	$+45\ 096$ <input type="checkbox"/>	$-59\ 049$ <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $(-5)^3$	-125 <input type="checkbox"/>	-10 <input type="checkbox"/>	-15 <input type="checkbox"/>