

7. Primzahlen			
<input type="checkbox"/> Welche dieser Zahlen sind Primzahlen?	2, 12, 33 <input type="checkbox"/>	1, 6, 12 <input type="checkbox"/>	5, 13, 17 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Welcher dieser Zahlen sind Primzahlen?	50, 84, 110 <input type="checkbox"/>	4, 34, 66 <input type="checkbox"/>	31, 37, 53 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Zerlege 8 in Primfaktoren	1, 2, 2 <input type="checkbox"/>	2, 2 <input type="checkbox"/>	2, 2, 2 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Zerlege 36 in Primfaktoren	2, 2, 2, 3 <input type="checkbox"/>	2, 2, 3, 3 <input type="checkbox"/>	2, 3, 3, 3 <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Zerlege 198 in Primfaktoren	2, 3, 3, 11 <input type="checkbox"/>	2, 3, 3, 3 <input type="checkbox"/>	1, 2, 3, 11 <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Zerlege 545 in Primfaktoren	5, 2, 3, 3 <input type="checkbox"/>	5, 2, 2, 3, 3 <input type="checkbox"/>	5, 109 <input type="checkbox"/>

8. Der größte gemeinsame Teiler			
<input type="checkbox"/> ggT (4, 6)	2 <input type="checkbox"/>	2, 3 <input type="checkbox"/>	2, 2 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> ggT (12, 20)	2 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> ggT (8, 44)	1 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> ggT (28, 32)	4 <input type="checkbox"/>	1, 4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> ggT (36, 60)	10 <input type="checkbox"/>	18 <input type="checkbox"/>	12 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> ggT (48, 82)	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	16 <input type="checkbox"/>

9. Der größte gemeinsame Teiler			
5 <input type="checkbox"/>	10 <input type="checkbox"/>	15 <input type="checkbox"/>	ggT (60, 75, 105) <input checked="" type="checkbox"/>
7 <input type="checkbox"/>	14 <input type="checkbox"/>	24 <input type="checkbox"/>	ggT (42, 70, 84) <input checked="" type="checkbox"/>
17 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	30 <input type="checkbox"/>	ggT (30; 36; 48) <input checked="" type="checkbox"/>
ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>	keine Ahnung <input type="checkbox"/>	Sind die Zahlen 5 und 7 teilerfremd? <input type="checkbox"/>
ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>	keine Ahnung <input type="checkbox"/>	Sind die Zahlen 4 und 24 teilerfremd? <input type="checkbox"/>
ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>	keine Ahnung <input type="checkbox"/>	Sind die Zahlen 16 und 21 teilerfremd? <input type="checkbox"/>

10. Das kleinste gemeinsame Vielfache			
32 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	10 <input type="checkbox"/>	kgV (2, 3) <input type="checkbox"/>
5 <input type="checkbox"/>	12 <input type="checkbox"/>	24 <input type="checkbox"/>	kgV (8, 12) <input type="checkbox"/>
20 <input type="checkbox"/>	70 <input type="checkbox"/>	14 <input type="checkbox"/>	kgV (7, 10) <input type="checkbox"/>
30 <input type="checkbox"/>	10 <input type="checkbox"/>	34 <input type="checkbox"/>	kgV (5, 6) <input type="checkbox"/>
14 <input type="checkbox"/>	72 <input type="checkbox"/>	45 <input type="checkbox"/>	kgV (18, 24) <input type="checkbox"/>
58 <input type="checkbox"/>	98 <input type="checkbox"/>	120 <input type="checkbox"/>	kgV (24, 30) <input type="checkbox"/>

11. Das kleinste gemeinsame Vielfache			
<input type="checkbox"/> kgV (15, 63)	180 <input type="checkbox"/>	120 <input type="checkbox"/>	63 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> kgV (90, 360)	180 <input type="checkbox"/>	90 <input type="checkbox"/>	360 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> kgV (12, 16, 20)	240 <input type="checkbox"/>	32 <input type="checkbox"/>	387 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> kgV (5, 6, 10)	65 <input type="checkbox"/>	30 <input type="checkbox"/>	23 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> kgV (7, 8, 9)	504 <input type="checkbox"/>	368 <input type="checkbox"/>	270 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> kgV (12, 22, 46)	3 000 <input type="checkbox"/>	3 036 <input type="checkbox"/>	2 356 <input type="checkbox"/>

12. Brüche erweitern			
<input type="checkbox"/> Erweitere $\frac{5}{7}$ mit 3!	$\frac{15}{21}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{8}{10}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}$ <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Erweitere $\frac{1}{3}$ mit 8!	$\frac{9}{11}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{8}{24}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{8}{3}$ <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Ergänze! $\frac{1}{4} = \frac{\quad}{32}$	$\frac{7}{32}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{8}{32}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{6}{32}$ <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Ergänze! $\frac{2}{3} = \frac{\quad}{21}$	$\frac{14}{21}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{7}{21}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{21}{21}$ <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Erweitere $\frac{1}{3}$ auf $\frac{\quad}{51}$!	$\frac{12}{51}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{14}{51}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{17}{51}$ <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Erweitere $\frac{8}{24}$ auf $\frac{32}{\quad}$!	$\frac{32}{96}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{32}{65}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{32}{76}$ <input type="checkbox"/>

13. Brüche kürzen			
$\frac{12}{25}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{2}{25}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{2}{50}$ <input type="checkbox"/>	Kürze $\frac{4}{50}$ durch 2! <input type="checkbox"/>
$\frac{1}{5}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{2}{40}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{2}{5}$ <input type="checkbox"/>	Kürze $\frac{16}{40}$ durch 8! <input type="checkbox"/>
$\frac{1}{3}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{5}$ <input type="checkbox"/>	Ergänze $\frac{8}{40} = \frac{1}{5}$! <input type="checkbox"/>
$\frac{3}{6}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{4}{5}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/>	Kürze $\frac{24}{30}$ so weit wie möglich! <input type="checkbox"/>
$\frac{3}{5}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{3}$ <input type="checkbox"/>	Kürze $\frac{48}{80}$ so weit wie möglich! <input type="checkbox"/>
$\frac{2}{5}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{5}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{6}{12}$ <input type="checkbox"/>	Kürze $\frac{12}{60}$ so weit wie möglich! <input type="checkbox"/>

14. Brüche erweitern und kürzen			
$>$ <input type="checkbox"/>	$=$ <input type="checkbox"/>	$<$ <input type="checkbox"/>	Vergleiche die Brüche! $\frac{2}{5} \square \frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/>
$=$ <input type="checkbox"/>	$>$ <input type="checkbox"/>	$<$ <input type="checkbox"/>	Vergleiche die Brüche! $\frac{2}{8} \square \frac{7}{28}$ <input type="checkbox"/>
$<$ <input type="checkbox"/>	$>$ <input type="checkbox"/>	$=$ <input type="checkbox"/>	Vergleiche die Brüche! $\frac{7}{10} \square \frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/>
$\frac{3}{6}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{17}{31}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/>	Kürze $\frac{34}{62}$ so weit wie möglich! <input type="checkbox"/>
$\frac{3}{5}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{4}{30}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{4}{31}$ <input type="checkbox"/>	Kürze $\frac{12}{93}$ so weit wie möglich! <input type="checkbox"/>
$\frac{2}{5}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{9}{16}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{6}{12}$ <input type="checkbox"/>	Kürze $\frac{144}{256}$ so weit wie möglich! <input type="checkbox"/>

15. Brüche erweitern und kürzen			
<input checked="" type="checkbox"/> Erweitere $\frac{a}{4}$ mit 6!	$\frac{6a}{18}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{7a}{24}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{6a}{24}$ <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Erweitere $\frac{4}{y}$ mit 8!	$\frac{24}{8y}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{32}{8y}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{32}{y}$ <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Erweitere $\frac{x}{2a}$ auf $\frac{6x}{2a}$!	$\frac{6x}{2a}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{6x}{12a}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{6x}{3a}$ <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Kürze $\frac{3x}{5x}$ so weit wie möglich!	$\frac{1}{8}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{5}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Kürze $\frac{14ar}{21ry}$ so weit wie möglich!	$\frac{2a}{3y}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{4r}{5y}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{2r}{3y}$ <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Kürze $\frac{9xy}{18y}$ so weit wie möglich!	$\frac{xy}{2y}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{x}{2}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{9y}{y}$ <input type="checkbox"/>

16. Brüche und Dezimalzahlen			
<input type="checkbox"/> Wandle in eine Dezimalzahl um! $\frac{17}{100}$	0,17 <input type="checkbox"/>	17 <input type="checkbox"/>	0,017 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Wandle in eine Dezimalzahl um! $\frac{4}{10}$	0,04 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0,4 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Wandle in eine Dezimalzahl um! $2\frac{3}{100}$	2,3 <input type="checkbox"/>	3,02 <input type="checkbox"/>	2,03 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Wandle 0,8 in einen Dezimalbruch um!	$1\frac{8}{10}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{8}{100}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{8}{10}$ <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Wandle 2,56 in einen Dezimalbruch um!	$2\frac{56}{100}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{56}{100}$ <input type="checkbox"/>	$2\frac{56}{10}$ <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Wandle 3,323 in einen Dezimalbruch um!	$\frac{323}{1\ 000}$ <input type="checkbox"/>	$3\frac{323}{1\ 000}$ <input type="checkbox"/>	$3\frac{323}{100}$ <input type="checkbox"/>