

Eins Gewinnt

Übungsaufgaben

Brüche addieren setze – rechne - ordne							
$1/6+2/6$	$1/8+3/8$	$4/12+6/3$	$5/3+3/6$	$2/5+6/10$	$3/4+6/8$	$1/4+5/12$	$5/4+3/8$
$3/4+2/4$	$1/9+5/9$	$4/6+6/3$	$3/4+6/8$	$2/6+2/3$	$4/6+6/9$	$1/3+1/4$	$4/5+4/10$

Brüche subtrahieren setze – rechne - ordne							
$3/5-1/5$	$4/8-2/8$	$3/5-6/10$	$5/3-4/6$	$2/3-4/12$	$2/6-4/12$	$4/6-1/3$	$1/2-8/12$
$3/4-2/4$	$4/6-2/6$	$4/6-3/9$	$3/4-2/8$	$5/4-2/8$	$4/8-1/4$	$8/12-1/3$	$1/2-3/6$

Brüche multiplizieren setze – rechne - ordne							
$1/6 \times 3$	$2/7 \times 4$	$2/8 \times 3$	$3/5 \times 3$	$1/8 \times 6$	$2/6 \times 3$	$2/5 \times 5$	$1/4 \times 4$
$1/2 \times 3$	$1/12 \times 3$	$2/5 \times 3$	$1/3 \times 4$	$3/6 \times 4$	$6/8 \times 2$	$2/2 \times 4$	$2/4 \times 3$

Brüche dividieren setze – rechne - ordne							
$2/6 : 2$	$6/2 : 3$	$5/10 : 5$	$6/2 : 6$	$6/2 : 3$	$5/10 : 5$	$6/10 : 3$	$2/5 : 4$
$6/12 : 3$	$3/9 : 3$	$6/12 : 2$	$3/6 : 2$	$2/4 : 3$	$3/6 : 3$	$2/3 : 4$	$1/3 : 3$

Brüche erweitern (mehr Steine) setze – rechne - ordne							
$6/4$ in $/8$	$1/4$ in $/8$	$1/2$ in $/10$	$1/2$ in $/8$	$6/4$ in $/12$	$2/4$ in $/8$	$6/4$ in $/8$	$6/4$ in $/8$
$3/6$ in $/12$	$1/6$ in $/12$	$2/5$ in $/10$	$3/2$ in $/6$	$2/6$ in $/9$	$4/6$ in $/12$	$3/6$ in $/8$	$8/6$ in $/12$

Brüche kürzen (so wenige Steine wie möglich) setze – rechne - ordne							
$6/10$	$4/6$	$2/6$	$2/4$	$4/10$	$10/4$	$8/6$	$10/6$
$6/9$	$6/12$	$6/8$	$9/12$	$8/12$	$8/3$	$5/3$	$16/12$

Nenne Regeln für Bruchrechnen:

→ Brüche addieren	→ Brüche multiplizieren	→ Brüche erweitern
→ Brüche subtrahieren	→ Brüche dividieren	→ Brüche kürzen