

Name: *Buch S 37 unten! Oder immer dich an meinen Tipp!* Bruchrechnen 7

kgV: Ist die kleinste mögliche Zahl, in der beide Zahlen enthalten sind. (Suche nach dem gemeinsamen Nenner!)

32) Bestimme jeweils das kleinste gemeinsame Vielfache.

kgV (3, 5) = 15	kgV (3, 9) = 9	kgV (8, 6) = 24
kgV (5, 8) = 40	kgV (12, 4) = 12	kgV (15, 9) = 45
kgV (4, 7) = 28	kgV (10, 20) = 20	kgV (10, 8) = 40
kgV (9, 10) = 90	kgV (60, 12) = 60	kgV (20, 25) = 100

33) Addition und Subtraktion von ungleichnamigen Brüchen. Bring auf gemeinsamen Nenner!

$2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3} =$	<i>in den Bruch rechnen!</i>	$3\frac{5}{6}$
$3\frac{1}{4} - 1\frac{2}{5} =$	$3\frac{5}{20} - 1\frac{8}{20} = 2\frac{25}{20} - 1\frac{8}{20} = 1\frac{17}{20}$	Wichtiges Beispiel!!!
$1\frac{5}{6} + 2\frac{2}{3} =$		$4\frac{1}{2}$
$3\frac{3}{4} - 2\frac{1}{12} =$		$1\frac{2}{3}$
$1\frac{3}{8} + 2\frac{5}{12} =$		$3\frac{19}{24}$
$4\frac{1}{4} - 2\frac{7}{10} =$		$1\frac{11}{20}$

34) Addition und Subtraktion von ungleichnamigen Brüchen.

$\frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{2}{3} =$	$\frac{3}{5} + \frac{7}{10} - \frac{3}{4} =$	$\frac{7}{8} - \frac{5}{12} + \frac{1}{6} =$
$1\frac{1}{5} + \frac{7}{8} + \frac{1}{4} =$	$\frac{2}{3} - \frac{3}{10} + 1\frac{1}{2} =$	$2\frac{1}{14} - \frac{3}{4} - \frac{2}{7} =$
$2\frac{1}{2} + 1\frac{2}{3} + 2\frac{5}{6} =$	$3\frac{4}{5} + 1\frac{7}{15} - 2\frac{1}{3} =$	$3\frac{1}{2} - 1\frac{5}{8} + 2\frac{2}{3} =$

35) Rechenschlange: Addiere jedes Mal die Zahl, die im „Kopf“ der Schlange steht.

