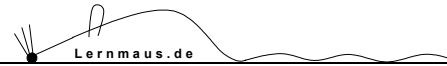


## Test – Wiederholung der Bruchrechnung

Name: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

Zu berechnen seien folgende Aufgaben!



| Aufgabe  | Rechnung (ausführlicher Rechenweg); Ergebnis |
|--|--|
| $\frac{8}{15}$ von 60 min  |  |
| $\frac{11}{18}$ von 540 kg   |  |
| Rechne in g um: $\frac{3}{8}$ kg   |  |
| Erweitere $\frac{12}{17}$ mit: 2; 5; 7; 10; 4  |  |
| Bestimme die fehlende Zahl:<br>$\frac{7}{8} = \frac{91}{\quad}$ ; $\frac{4}{5} = \frac{72}{\quad}$ ; $\frac{13}{22} = \frac{\quad}{154}$ |  |
| Kürze, soweit wie möglich:<br>$\frac{102}{153}$ ; $\frac{144}{168}$ ; $\frac{90}{216}$ ; $\frac{125}{225}$                               |  |
| $\frac{26}{59} - \frac{14}{59} =$  |  |
| $\frac{7}{8} + \frac{7}{12} =$   |  |
| Wandle jeweils um:<br>$6\frac{3}{5} =$ $\frac{19}{6} =$  |  |
| $\left(8\frac{25}{33} + 4\frac{2}{3}\right) - \left(2\frac{5}{11} + 1\frac{1}{3}\right) + 4\frac{4}{11} =$                               |  |
| $\frac{15}{9} \cdot 3 =$ $\frac{11}{14} \cdot 6 =$   |  |
| $\frac{183}{156} \cdot \frac{18}{61} =$  |  |
| $2\frac{24}{25} \cdot \frac{5}{7} =$   |  |
| $\frac{49}{12} : 7 =$  |  |
| $4\frac{11}{17} : 3 =$   |  |
| $\frac{40}{93} : \frac{13}{62} =$  |  |
| $6\frac{3}{4} : 2\frac{1}{13} =$   |  |

# Test – Wiederholung der Bruchrechnung

Name: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

|  |  |
|--|--|
| $\frac{8\frac{3}{28}}{9\frac{11}{24}} =$   |  |
| $14\frac{1}{2} : 7\frac{1}{2} - \frac{2}{3} \cdot 1\frac{2}{5}$  |  |
| $\frac{2\frac{5}{8} + 1\frac{3}{4}}{2\frac{7}{48} - 1\frac{5}{24}} =$  |  |
| <p>Schreibe als Dezimalbruch:<br/> <math>\frac{3}{8}</math>; <math>\frac{1}{4}</math>; <math>\frac{2}{5}</math>; <math>2\frac{3}{4}</math></p>   |  |
| $141,28 + 5,62 + 159,9 =$  |  |
| $587,76 - 112,7 - 184,66 - 50,66 - 63,1 =$   |  |
| <p>A = 83,4; B = 12,3; C = 6,25;<br/>D = 9,115</p> <p>a) <math>B + C + (A - D) =</math> _____</p> <p>b) <math>A + B - (D + C) =</math> _____</p> |  |
| $1000 \cdot 541,5 =$   |  |
| $65,41 \cdot 83 =$   |  |
| $0,046 \cdot 0,029 =$  |  |
| $499,32 : 6 =$   |  |
| $793,8 \text{ dm} : 14 =$  |  |
| $7,524 : 0,19 =$   |  |