

Übungsblatt: Rechnen mit rationalen Zahlen 3

1. $117 - (178 + 135) =$ $72 - (70 + 198) =$
2. $(-3) + 35 + (-47) + 79 =$
3. $-\frac{3}{8} : (-\frac{1}{2}) =$ $-\frac{95}{12} : (-\frac{19}{6}) =$
4. $-\frac{57}{4} : (-\frac{19}{3}) =$ $-\frac{8}{25} : \frac{8}{5} =$
5. $\frac{24}{5} : \frac{8}{3} =$ $-\frac{144}{25} : (-\frac{12}{5}) =$
6. $\frac{5}{2} \cdot (\frac{18}{5})^2 =$ $(-\frac{11}{2}) \cdot (\frac{7}{3})^2 =$
7. $-\frac{19}{6} \cdot (\frac{9}{5})^2 =$ $-(-\frac{17}{5}) \cdot (\frac{7}{2})^2 =$
8. $(\frac{9}{2} + (-\frac{1}{2})) \cdot (7 - (-\frac{16}{5})) =$
9. $((-\frac{11}{2}) + (-\frac{1}{3})) \cdot ((-\frac{3}{4}) + (-\frac{11}{5})) =$
10. $(-\frac{8}{5}) \cdot (\frac{3}{5} - 10 + (-\frac{15}{4})) =$
11. $\frac{1}{5} \cdot (\frac{13}{3} + (-\frac{5}{3}) + (-\frac{17}{5})) =$
12. $\frac{1}{2} \cdot ((-\frac{9}{2}) + 10 + 2) =$
13. $|16| - |-20| =$ 13.
 $|8| + |-20| =$
 $|-11| - |6| + |2| =$
14. $|-23| =$ 14.
 $|82| =$
 $|(-3) \cdot (-23)| =$
15. $0,86 - 0,3 - 0,47 =$
16. $0,92 - 5,5 + 54,6 - 0,33 =$
17. $(0,6 - 0,09) \cdot (26,86 - 9,5) =$
18. $14,95 : 11,5 =$ $0,48 : 0,96 =$