Multiplikation rationaler Zahlen

Berechne!

1) $-6.9 \cdot 4.7 =$

2) $\frac{-5}{4} \cdot 3.3 =$

3) $-9 \cdot 9.9 =$

4) $2.8 \cdot \left(\frac{-4}{2}\right) =$

5) $7.6 \cdot \left(\frac{-6}{8}\right) =$

6) $\frac{-7}{2} \cdot \frac{8}{3} =$

7) $\frac{-8}{10} \cdot \left(\frac{-7}{10}\right) =$

8) $\frac{-5}{10} \cdot \left(\frac{-1}{3}\right) =$

9) $7.1 \cdot \left(\frac{-6}{5}\right) =$

10) $\frac{-9}{8} \cdot 5.3 =$

11) $\frac{-3}{6} \cdot \left(\frac{-6}{6}\right) =$

12) $\frac{-2}{3} \cdot \left(\frac{-6}{8}\right) =$

13) $-7.6 \cdot 1.9 =$

14) $\frac{-8}{5} \cdot \frac{6}{7} =$

15) $\frac{4}{5} \cdot \left(\frac{-20}{7}\right) =$

Lösungen: 1) -32 43/100; 2) -4 1/8; 3) -89 1/10; 4) -5 3/5; 5) -5 7/10; 6) -9 1/3; 7) 14/25; 8) 1/6; 9) -8 13/25; 10) -5 77/80; 11) 1/2; 12) 1/2; 13) -14 11/25; 14) -1 13/35; 15) -2 2/7

Multiplikation rationaler Zahlen

Berechne!

1) $\frac{-4}{8} \cdot \left(\frac{-8}{4}\right) =$

2) $\frac{-5}{2} \cdot \frac{8}{2} =$

3) $\frac{-2}{2} \cdot \left(\frac{-6}{3}\right) =$

4) $\frac{-2}{4} \cdot \frac{1}{8} =$

5) $1.6 \cdot \left(\frac{-7}{10}\right) =$

6) $\frac{-6}{3} \cdot \left(\frac{-5}{4}\right) =$

7) $\frac{-6}{3} \cdot 0.2 =$

8) $4.6 \cdot \left(\frac{-2}{7}\right) =$

9) $\frac{-9}{3} \cdot \left(\frac{-5}{2}\right) =$

10) $\frac{2}{8} \cdot \left(\frac{-56}{8}\right) =$

11) $-3.5 \cdot 0.1 =$

12) $\frac{-9}{4} \cdot \left(\frac{-1}{8}\right) =$

13) $\frac{7}{6} \cdot \left(\frac{-18}{10}\right) =$

14) $7.6 \cdot \left(\frac{-1}{3}\right) =$

15) $\frac{-8}{5} \cdot \left(\frac{-4}{7}\right) =$

Lösungen: 1) 1/1; 2) -10; 3) 2; 4) -1/16; 5) -1 3/25; 6) 2 1/2; 7) -2/5; 8) -1 11/35; 9) 7 1/2; 10) -1 3/4; 11) -7/20; 12) 9/32; 13) -2 1/10; 14) -2 8/15; 15) 32/35

Multiplikation rationaler Zahlen

Berechne!

1) $\frac{-7}{3} \cdot \left(\frac{-9}{9}\right) =$

2) $\frac{-9}{9} \cdot \left(\frac{-5}{6}\right) =$

3) $6.8 \cdot \left(\frac{-1}{6}\right) =$

4) $\frac{2}{10} \cdot \left(\frac{-50}{10}\right) =$

5) $2.7 \cdot \left(\frac{-7}{10}\right) =$

6) $\frac{-7}{5} \cdot \frac{2}{7} =$

7) $5.7 \cdot \left(\frac{-5}{4}\right) =$

8) $\frac{5}{6} \cdot \left(\frac{-6}{3}\right) =$

9) $\frac{-5}{8} \cdot \left(\frac{-7}{3}\right) =$

10) $7.3 \cdot \left(\frac{-2}{2}\right) =$

11) $\frac{-7}{4} \cdot 3.8 =$

12) $\frac{-6}{4} \cdot 9.1 =$

13) $\frac{-8}{4} \cdot \left(\frac{-4}{8}\right) =$

14) $0.8 \cdot \left(\frac{-1}{6}\right) =$

15) $\frac{-4}{9} \cdot \left(\frac{-9}{9}\right) =$

Lösungen: 1) 2 1/3; 2) 5/6; 3) -1 2/15; 4) -1/1; 5) -1 89/100; 6) -2/5; 7) -7 1/8; 8) -1 2/3; 9) 1 11/24; 10) -7 3/10; 11) -6 13/20; 12) -13 13/20; 13) 1/1; 14) -2/15; 15) 4/9

Multiplikation rationaler Zahlen

Berechne!

1) $\frac{3}{10} \cdot \left(\frac{-80}{8}\right) =$

2) $\frac{8}{5} \cdot \left(\frac{-45}{6}\right) =$

3) $\frac{-6}{6} \cdot \left(\frac{-5}{7}\right) =$

4) $\frac{7}{6} \cdot \left(\frac{-6}{8}\right) =$

5) $1.3 \cdot \left(\frac{-1}{6}\right) =$

6) $\frac{-1}{8} \cdot \frac{4}{7} =$

7) $\frac{-9}{8} \cdot \left(\frac{-2}{7}\right) =$

8) $\frac{5}{5} \cdot \left(\frac{-20}{8}\right) =$

9) $9.8 \cdot \left(\frac{-6}{5}\right) =$

10) $9.7 \cdot \left(\frac{-1}{6}\right) =$

11) $\frac{6}{10} \cdot \left(\frac{-90}{2}\right) =$

12) $2.7 \cdot \left(\frac{-9}{5}\right) =$

13) $4.2 \cdot \left(\frac{-8}{5}\right) =$

14) $\frac{-9}{6} \cdot 6.6 =$

15) $\frac{1}{10} \cdot \left(\frac{-50}{6}\right) =$

Lösungen: 1) -3; 2) -12; 3) 5/7; 4) -7/8; 5) -13/60; 6) -1/14; 7) 9/28; 8) -2 1/2; 9) -11 19/25; 10) -1 37/60; 11) -27; 12) -4 43/50; 13) -6 18/25; 14) -9 9/10; 15) -5/6

Multiplikation rationaler Zahlen

Berechne!

1) $\frac{-5}{10} \cdot 1.2 =$

2) $\frac{-2}{8} \cdot \left(\frac{-8}{5}\right) =$

3) $8.8 \cdot \left(\frac{-1}{8}\right) =$

4) $\frac{3}{5} \cdot \left(\frac{-10}{10}\right) =$

5) $-1.5 \cdot 8 =$

6) $-8.6 \cdot 7.7 =$

7) $\frac{2}{9} \cdot \left(\frac{-9}{2}\right) =$

8) $\frac{-9}{5} \cdot 0.2 =$

9) $8.1 \cdot \left(\frac{-4}{9}\right) =$

10) $\frac{-7}{5} \cdot \left(\frac{-2}{7}\right) =$

11) $\frac{-5}{10} \cdot \frac{5}{2} =$

12) $\frac{-5}{7} \cdot \left(\frac{-9}{3}\right) =$

13) $\frac{-8}{2} \cdot \left(\frac{-3}{8}\right) =$

14) $\frac{-8}{6} \cdot \left(\frac{-2}{7}\right) =$

15) $\frac{-2}{7} \cdot \frac{5}{10} =$

Lösungen: 1) -3/5; 2) 2/5; 3) -1 1/10; 4) -3/5; 5) -12; 6) -66 11/50; 7) -1/1; 8) -9/25; 9) -3 3/5; 10) 2/5; 11) -1 1/4; 12) 2 1/7; 13) 1 1/2; 14) 8/21; 15) -1/7