



Rationalmachen des Nenners



Mache den Nenner rational (ohne Wurzel)!

1) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

8) $\frac{1}{\sqrt{11}}$

2) $\frac{7}{\sqrt{3}}$

9) $\frac{5}{\sqrt{18}}$

3) $\frac{1}{\sqrt{14}}$

10) $\frac{5}{\sqrt{11}}$

4) $\frac{3}{\sqrt{15}}$

11) $\frac{3}{\sqrt{14}}$

5) $\frac{4}{\sqrt{13}}$

12) $\frac{1}{\sqrt{17}}$

6) $\frac{5}{\sqrt{17}}$

13) $\frac{4}{\sqrt{12}}$

7) $\frac{3}{\sqrt{4}}$

14) $\frac{7}{\sqrt{16}}$

Lösungen: 1) $\frac{\sqrt{3}}{3}$ 2) $\frac{7\sqrt{3}}{3}$ 3) $\frac{\sqrt{14}}{14}$ 4) $\frac{\sqrt{15}}{5}$ 5) $\frac{4\sqrt{13}}{13}$ 6) $\frac{5\sqrt{17}}{17}$
7) $\frac{3}{2}$ 8) $\frac{\sqrt{11}}{11}$ 9) $\frac{5\sqrt{2}}{6}$ 10) $\frac{5\sqrt{11}}{11}$ 11) $\frac{3\sqrt{14}}{14}$ 12) $\frac{\sqrt{17}}{17}$
13) $\frac{2\sqrt{3}}{3}$ 14) $\frac{7}{4}$



Rationalmachen des Nenners



Mache den Nenner rational (ohne Wurzel)!

1) $\frac{3}{\sqrt{11}}$

8) $\frac{2}{\sqrt{4}}$

2) $\frac{7}{\sqrt{13}}$

9) $\frac{4}{\sqrt{18}}$

3) $\frac{2}{\sqrt{21}}$

10) $\frac{2}{\sqrt{14}}$

4) $\frac{2}{\sqrt{20}}$

11) $\frac{5}{\sqrt{20}}$

5) $\frac{2}{\sqrt{13}}$

12) $\frac{6}{\sqrt{3}}$

6) $\frac{3}{\sqrt{12}}$

13) $\frac{1}{\sqrt{11}}$

7) $\frac{5}{\sqrt{21}}$

14) $\frac{1}{\sqrt{17}}$

Lösungen: 1) $3\sqrt{11}/11$ 2) $7\sqrt{13}/13$ 3) $2\sqrt{21}/21$ 4) $\sqrt{5}/5$ 5) $2\sqrt{13}/13$ 6) $\sqrt{3}/2$
7) $5\sqrt{21}/21$ 8) $\sqrt{1}$ 9) $2\sqrt{2}/3$ 10) $\sqrt{14}/7$ 11) $\sqrt{5}/2$ 12) $2\sqrt{3}$
13) $\sqrt{11}/11$ 14) $\sqrt{17}/17$



Rationalmachen des Nenners



Mache den Nenner rational (ohne Wurzel)!

1) $\frac{6}{\sqrt{15}}$

8) $\frac{6}{\sqrt{5}}$

2) $\frac{7}{\sqrt{7}}$

9) $\frac{7}{\sqrt{19}}$

3) $\frac{5}{\sqrt{6}}$

10) $\frac{3}{\sqrt{9}}$

4) $\frac{1}{\sqrt{9}}$

11) $\frac{6}{\sqrt{2}}$

5) $\frac{4}{\sqrt{8}}$

12) $\frac{3}{\sqrt{10}}$

6) $\frac{1}{\sqrt{12}}$

13) $\frac{6}{\sqrt{13}}$

7) $\frac{4}{\sqrt{11}}$

14) $\frac{3}{\sqrt{14}}$

Lösungen: 1) $2\sqrt{15}/5$ 2) $\sqrt{7}$ 3) $5\sqrt{6}/6$ 4) $\sqrt{1}/3$ 5) $\sqrt{2}$ 6) $\sqrt{3}/6$
7) $4\sqrt{11}/11$ 8) $6\sqrt{5}/5$ 9) $7\sqrt{19}/19$ 10) $\sqrt{1}$ 11) $3\sqrt{2}$ 12) $3\sqrt{10}/10$
13) $6\sqrt{13}/13$ 14) $3\sqrt{14}/14$



Rationalmachen des Nenners



Mache den Nenner rational (ohne Wurzel)!

1) $\frac{1}{\sqrt{14}}$

8) $\frac{4}{\sqrt{19}}$

2) $\frac{7}{\sqrt{21}}$

9) $\frac{3}{\sqrt{5}}$

3) $\frac{5}{\sqrt{8}}$

10) $\frac{5}{\sqrt{19}}$

4) $\frac{3}{\sqrt{21}}$

11) $\frac{5}{\sqrt{19}}$

5) $\frac{1}{\sqrt{13}}$

12) $\frac{1}{\sqrt{14}}$

6) $\frac{2}{\sqrt{17}}$

13) $\frac{1}{\sqrt{8}}$

7) $\frac{3}{\sqrt{16}}$

14) $\frac{2}{\sqrt{10}}$

Lösungen: 1) $\frac{\sqrt{14}}{14}$ 2) $\frac{\sqrt{21}}{3}$ 3) $\frac{5\sqrt{2}}{4}$ 4) $\frac{\sqrt{21}}{7}$ 5) $\frac{\sqrt{13}}{13}$ 6) $\frac{2\sqrt{17}}{17}$
7) $\frac{3}{4}$ 8) $\frac{4\sqrt{19}}{19}$ 9) $\frac{3\sqrt{5}}{5}$ 10) $\frac{5\sqrt{19}}{19}$ 11) $\frac{5\sqrt{19}}{19}$ 12) $\frac{\sqrt{14}}{14}$
13) $\frac{\sqrt{2}}{4}$ 14) $\frac{\sqrt{10}}{5}$



Rationalmachen des Nenners



Mache den Nenner rational (ohne Wurzel)!

1) $\frac{7}{\sqrt{10}}$

8) $\frac{3}{\sqrt{17}}$

2) $\frac{4}{\sqrt{5}}$

9) $\frac{4}{\sqrt{9}}$

3) $\frac{6}{\sqrt{11}}$

10) $\frac{3}{\sqrt{10}}$

4) $\frac{1}{\sqrt{8}}$

11) $\frac{3}{\sqrt{5}}$

5) $\frac{5}{\sqrt{4}}$

12) $\frac{4}{\sqrt{19}}$

6) $\frac{4}{\sqrt{13}}$

13) $\frac{1}{\sqrt{9}}$

7) $\frac{7}{\sqrt{20}}$

14) $\frac{7}{\sqrt{7}}$

Lösungen: 1) $7\sqrt{10}/10$ 2) $4\sqrt{5}/5$ 3) $6\sqrt{11}/11$ 4) $\sqrt{2}/4$ 5) $5/2$ 6) $4\sqrt{13}/13$
7) $7\sqrt{5}/10$ 8) $3\sqrt{17}/17$ 9) $4/3$ 10) $3\sqrt{10}/10$ 11) $3\sqrt{5}/5$ 12) $4\sqrt{19}/19$
13) $\sqrt{1}/3$ 14) $\sqrt{7}$



Rationalmachen des Nenners



Mache den Nenner rational (ohne Wurzel)!

1) $\frac{3}{\sqrt{18}}$

8) $\frac{4}{\sqrt{18}}$

2) $\frac{6}{\sqrt{11}}$

9) $\frac{7}{\sqrt{12}}$

3) $\frac{2}{\sqrt{11}}$

10) $\frac{6}{\sqrt{7}}$

4) $\frac{3}{\sqrt{19}}$

11) $\frac{1}{\sqrt{15}}$

5) $\frac{5}{\sqrt{14}}$

12) $\frac{6}{\sqrt{3}}$

6) $\frac{5}{\sqrt{21}}$

13) $\frac{6}{\sqrt{8}}$

7) $\frac{1}{\sqrt{4}}$

14) $\frac{6}{\sqrt{10}}$

Lösungen: 1) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ 2) $6\sqrt{11}/11$ 3) $2\sqrt{11}/11$ 4) $3\sqrt{19}/19$ 5) $5\sqrt{14}/14$ 6) $5\sqrt{21}/21$
7) $\frac{\sqrt{1}}{2}$ 8) $2\sqrt{2}/3$ 9) $7\sqrt{3}/6$ 10) $6\sqrt{7}/7$ 11) $\sqrt{15}/15$ 12) $2\sqrt{3}$
13) $3\sqrt{2}/2$ 14) $3\sqrt{10}/5$