

Name:

Datum:

Rationalmachen von Wurzeltermen

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie.

Forme den Wurzelterm so um, dass der Nenner rational wird.

Kontrolliere anschließend die Ergebnisse.

Notiere zum Schluss die Anzahl der richtigen Aufgaben.



1. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

2. $\frac{2}{\sqrt{2}}$

3. $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{5}}$

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

5. $\frac{\sqrt{12}}{\sqrt{3}}$

6. $\frac{\sqrt{18}}{\sqrt{6}}$

7. $\frac{\sqrt{15}}{\sqrt{8}}$

8. $\frac{\sqrt{28}}{\sqrt{21}}$

9. $\frac{\sqrt{18}}{\sqrt{12}}$

10. $\frac{\sqrt{17}}{\sqrt{51}}$

$$\frac{\sqrt{2}}{2}$$

$$\sqrt{2}$$

$$\frac{\sqrt{15}}{5}$$

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

$$\sqrt{4} = 2$$

$$\sqrt{3}$$

$$\frac{\sqrt{30}}{4}$$

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

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

$$\frac{\sqrt{3}}{3}$$

/ 10

