



## Dividieren

### 1. Forschungsauftrag

Berechnen und Vergleichen Sie folgende Terme:

$$\sqrt{16} \div \sqrt{4} \text{ und } \sqrt{16} \div 4$$

### 2. Forschungsergebnis

Halten Sie schriftlich eine Regel zum Dividieren von Quadratwurzeln fest (verwenden Sie dazu mathematische Fachbegriffe wie Radikand, dividieren, etc.).

### 3. Aufgaben

- 1)  $\sqrt{10} \div \sqrt{5}$
- 2)  $\sqrt{12} \div \sqrt{3}$
- 3)  $\sqrt{36} \div \sqrt{6}$
- 4)  $\sqrt{5} \div \sqrt{3}$
- 5)  $\sqrt{\frac{2}{3}} \div \sqrt{2}$
- 6)  $\sqrt{\frac{4}{9}} \div \sqrt{\frac{2}{3}}$

### Lösungen

A)  $\sqrt{6}$

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

C)  $\sqrt{2}$

G)  $\sqrt{4}$

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

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

Legen Sie die Steine 7-12 wie folgt:

7)  $\rightarrow D)$

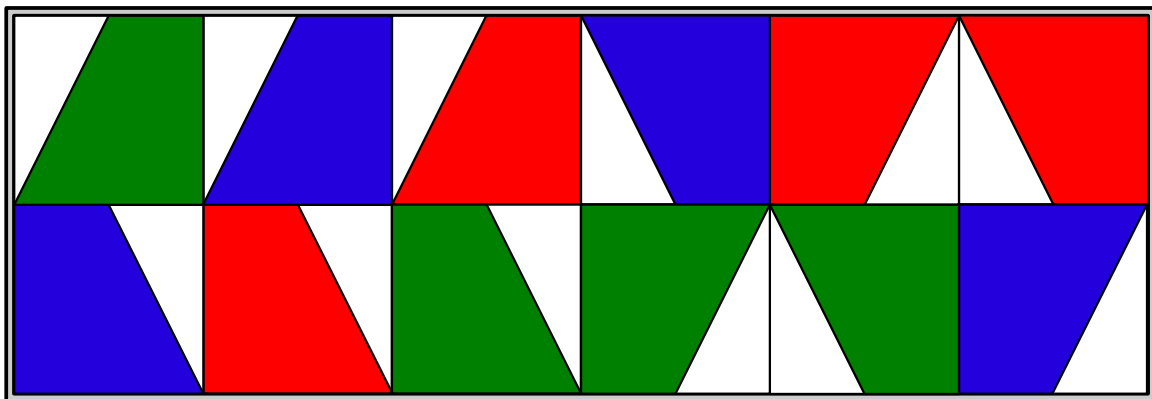
8)  $\rightarrow E)$

9)  $\rightarrow F)$

10)  $\rightarrow J)$

11)  $\rightarrow K)$

12)  $\rightarrow L)$



Lösungsmuster