

A négyzetgyökvonás azonosságai

1. Kösd össze a megfelelő, egyenlő kifejezéseket!

$$3\sqrt{5}$$

$$4\sqrt{2}$$

$$2\sqrt{3}$$

$$4\sqrt{\frac{1}{2}}$$

$$3\sqrt{\frac{1}{27}}$$

$$\frac{1}{2}\sqrt{10}$$

$$\sqrt{32}$$

$$\sqrt{45}$$

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

$$\sqrt{12}$$

$$\sqrt{2,5}$$

$$\sqrt{8}$$

2. Végezd el a műveleteket!

$$(2 - \sqrt{3})^2 = \quad - \quad \sqrt{3}$$

$$(4 + \sqrt{5})^2 = \quad + \quad \sqrt{5}$$

$$(\sqrt{5} - 2\sqrt{7})^2 = \quad - \quad \sqrt{35}$$

$$(4 - \sqrt{3}) \cdot (4 + \sqrt{3}) =$$

$$\sqrt{2} + \sqrt{8} = \quad \sqrt{2} = \sqrt{\quad}$$