

## Gyökvonás, gyökös azonosságok, gyöktelenítés

Oldjuk meg az alábbi egyenleteket.

a)  $x^2 = 9$

b)  $x^3 = 8$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---

a)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{18} = ?$

b)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{24} = ?$

c)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{24} = ?$

d)  $\sqrt{112} - \sqrt{28} + \sqrt{63} = ?$

e)  $\sqrt{96} - \sqrt{54} + \sqrt{24} = ?$

f)  $(\sqrt{12} + \sqrt{3})^2 = ?$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---

Gyöktelenítsük a törteket.

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

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

c)  $\frac{2}{\sqrt{x}}$

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

e)  $\frac{2}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}$

f)  $\frac{6}{\sqrt{x}+3}$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---