

## Egyenletek megoldása, a mérleg-elv

Oldjuk meg ezeket az egyenleteket.

a)  $x + 3 = 10$

b)  $3x + 4 = x + 10$

c)  $2x - 5 = x + 2$

d)  $2x - 4 = 5 - x$

e)  $5x - 3 = 4 + x$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---

Oldjuk meg ezeket az egyenleteket.

a)  $2 \cdot (x - 3) = 4$

b)  $3 \cdot (x - 1) = 2 \cdot (x + 2)$

c)  $5 - 2 \cdot (x - 3) = 8$

d)  $2x - 2 \cdot (x + 4) = 3 \cdot (x - 1) + 7$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---

Oldjuk meg ezeket az egyenleteket.

a)  $x + 5 = \frac{3}{4}$

b)  $x + \frac{5}{3} = 10$

c)  $\frac{x}{4} + 5 = 2x$

d)  $\frac{x}{3} + 10 = \frac{5}{4}$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---

Oldjuk meg ezeket az egyenleteket.

a)  $\frac{x+2}{3} = \frac{3x-1}{2}$

b)  $\frac{x-1}{3} = \frac{2x+3}{5}$

c)  $\frac{x-1}{2} = \frac{2x+2}{5} + 1$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---

Oldjuk meg ezeket az egyenleteket.

a)  $\frac{x+2}{3} = \frac{3x-1}{2}$

b)  $\frac{x-1}{3} = \frac{2x+3}{5}$

c)  $\frac{x-1}{2} = \frac{2x+2}{5} + 1$

d)  $\frac{x+4}{2} + \frac{x-1}{3} + \frac{2x+5}{5} = 15$

e)  $\frac{x+2}{4} + \frac{2x+3}{5} = \frac{4x-9}{3}$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---

Oldjuk meg ezeket az egyenleteket.

a)  $\frac{x-1}{4} + \frac{2x+5}{5} = \frac{x-9}{8} + \frac{8x+5}{10}$

b)  $\frac{x-4}{6} + \frac{x+8}{12} + 2 = \frac{3x-8}{4} - \frac{2x+4}{9}$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---