

## Rekurzív sorozatok

Konvergens-e az alábbi sorozat, ha igen, akkor hova tart?

$$a_{n+1} = \sqrt{5a_n + 6} \quad a_1 = 1$$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---

Konvergens-e az alábbi sorozat, ha igen, akkor hova tart?

$$a_{n+1} = \frac{a_n^2 - 12}{4} \quad a_1 = 10$$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---

Konvergens-e az alábbi sorozat, ha igen, akkor hova tart?

$$a_{n+1} = 5 + \frac{6}{10 - a_n} \quad a_1 = 7$$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---

Konvergens-e az alábbi sorozat, ha igen, akkor hova tart?

$$a_{n+1} = \sqrt{12a_n + 13} \quad a_1 = 2$$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---

Konvergens-e az alábbi sorozat, ha igen, akkor hova tart?

$$a_{n+1} = \frac{10}{7 - a_n} \quad a_1 = 3$$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---

Konvergens-e az alábbi sorozat, ha igen, akkor hova tart?

$$a_{n+1} = \sqrt{a_n + 6} - \frac{1}{\sqrt{n+1}} \quad a_1 = 1$$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---

Konvergens-e az alábbi sorozat, ha igen, akkor hova tart?

$$a_{n+1} = 4 + \sqrt{a_n - 2} - \frac{4}{\sqrt{n+4}} \quad a_1 = 2$$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---

Konvergens-e az alábbi sorozat, ha igen, akkor hova tart?

$$a_{n+1} = 1 + \frac{12}{a_n} \quad a_1 = 3$$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---