

## A teljes indukció

A teljes indukció olyan állítások bizonyítására alkalmas, melyek  $n$  pozitív egész számtól függenek.

A teljes indukciós bizonyítás lépései:

1. lépés: Igazoljuk, hogy az állítás  $n = 1$  esetén vagy az első néhány  $n$ -re igaz.
2. lépés: Igazoljuk, hogy ha az állítás  $n$ -re igaz, akkor  $n + 1$  esetén is igaz.

Ezzel az állítást minden  $n$  pozitív egész számra belátjuk.

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---