

## Mi az a változó?

A **változó** olyan hely a számítógép memóriájában, ahová adatokat tárolhatsz. Gondolj rá úgy, mint egy dobozra, aminek nevet adsz, és beletehetsz valamit. A tartalma a program során változhat – innen jön a „változó” elnevezés.

## Hogyan használjuk a változókat?

- **Neve:** Minden változónak egyedi nevet adunk, például: kor, összeg, átlag.
  - **Értéke:** A változóba valamilyen értéket tárolunk, például számokat vagy szövegeket.
- 

### Példák változókra:

#### 1. példa – Egyszerű számváltozó:

kor = 15

Ez azt jelenti:

„A létrehozott változó neve kor, amelynek értéke jelenleg 15.”

---

#### 2. példa – Szöveges változó:

nev = "Anna"

Ez azt jelenti:

„Van egy változó, amelynek neve nev, és a benne tárolt érték a szöveg: „Anna”.”

---

#### 3. példa – Számolás változókkal:

szam1 = 5

szam2 = 10

osszeg = szam1 + szam2

Ez azt jelenti:

- „Az első változó neve szam1, értéke 5.”

- „A második változó neve szám2, értéke 10.”
  - „Harmadik változó (összeg) értéke a két szám összege, tehát 15 lesz.”
- 

#### **4. példa – Változó tartalmának megváltoztatása:**

pontszám = 100

pontszám = pontszám + 50

Ez azt jelenti:

- Először a pontszám értéke 100.
  - Majd növeked az értékét 50-nel, így az új érték 150.
- 

#### **Miért hasznos a változó?**

A változók segítségével:

- könnyebben követheted és módosíthatod az adatokat a programodban,
- egyszerűbbé válnak a számítások,
- átláthatóbbá teszik a programot.