

Gyakori igény, hogy a dolgozó egy adott különmunkáért egy konkrét összeget szeretne kapni. Ilyenkor a feladatot visszafelé kell megoldani, vagyis azt kell megadni, **milyen bemeneti értékkel jutunk el a kívánt eredményhez. A célérték keresés** ezt a problémát oldja meg.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2		Bruttó bér:	300000									
3												
4		Jövedelamdó:	45000	=C2*15%								
5		TB járulék:	37500	=C2*12,5%								
6		Nyugdíj járulék:	30000	=C2*10%								
7		Munkav. járulék:	4500	=C2*1,5%								
8												
9												
10		Nettó:	183000	=C2-C4-C5-C6-C7								

Célérték keresése ? X

Célcella:  
 Célérték:  
 Módosuló cella:


OK Mégse

A fiktív mintapéldában szereplő táblázatunk és a célérték keresés beállításai. **Alakítsuk át a táblázatot az aktuális törvények alapján!**

A nettó bér meghatározásához használt táblázat a bal oldali ábrán látható. Az egyes cellákban lévő képleteket a *D* oszlopba írtuk. Tegyük fel, hogy a különmunkáért a dolgozó 100 000 Ft-ot szeretne kapni. Mennyi az ehhez tartozó bruttó bér? Válasszuk az **Adatok** szalag **Előrejelzés** csoportjából a **Lehetőség-elemzés** listáján a **Célérték keresés** pontot. A feladattal összhangban, a megjelenő ablakban a következő adatokat kell megadni: a **célcella** (vagyis a célként kitűzött összeget tartalmazó cella, a *C10*), a **célérték** (a várt nettó összeg, azaz 100000), végül a **módosuló cella** (bruttó bért tartalmazó cella, azaz *C2*).

### Értékgörbék

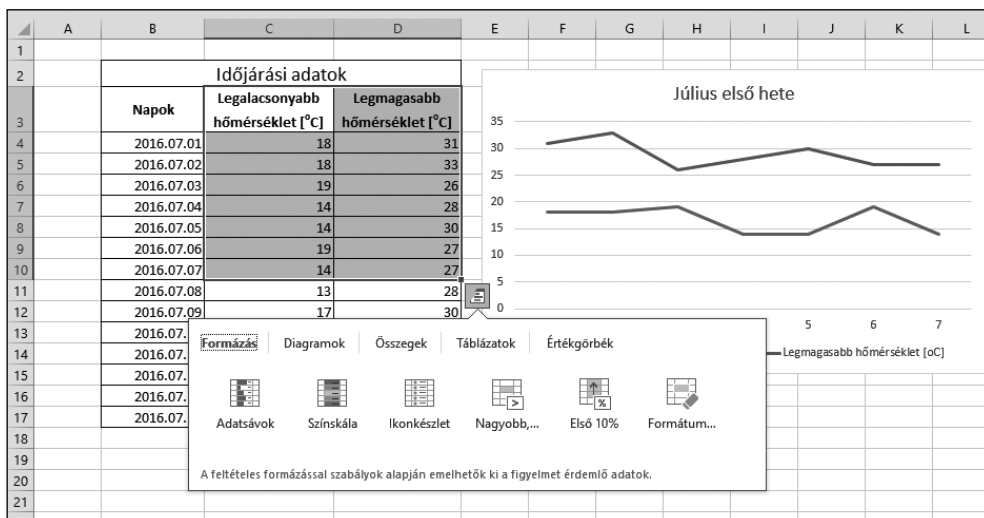
Az értékgörbe egy olyan, a munkalap egyik cellájában megjelenő kisméretű diagram, amely vizuálisan ábrázolja az adatokat. Értékgörbék segítségével jelezhetjük pl. a trendeket egy értéksorozatban. A **Beszűrés** szalag **Értékgörbék** csoportjában választhatjuk ki a megfelelő görbét. A megjelenő **Értékgörbeeszközök**, **Tervezés** szalagon további beállításokat tehetünk, pl. beállíthatjuk a nevezetes pontok kiemelését. Mivel az értékgörbét elhelyezhetjük közvetlenül a vizsgált adatok melletti cellába, jobban átlátható lesz az adatok közötti kapcsolat.

	A	B	C	D	E	F
1						
2		Első negyedéves eladási adatok				
3		január	február	március	április	
4		200 000 HUF	230 000 HUF	300 000 HUF	280 000 HUF	
5						

Adatok ábrázolása értékgörbén. **Melyik típust célszerű használni az értékgörbéhez, ha az euro napi árfolyamváltozásait akarjuk szemléltetni?**

## Gyorselemzés

A **gyorselemzés segítségével pár kattintással** létrehozhatunk diagramokat, értékgörbék, táblázatstílust állíthatunk be, beállíthatjuk a feltételes formázást, összegzést végezhetünk, vagy akár **különbéle kimutatásokat hozhatunk létre**. Mintapéldánk júliusi hőmérsékleti adatokat tartalmaz. A táblázat megfelelő celláit kijelölve, a kijelölt rész jobb alsó sarkában megjelenik a **Gyorselemzés** ikon. A megfelelő kategóriára kattintva láthatjuk a választható lehetőségeket. Ezek közül válasszuk ki a kívánt beállítást, és a megjelenő mintán ellenőrizzük, hogy megfelelő lesz-e!



**A gyorselemzés lehetőségei. Számítsuk ki az átlaghőmérsékleteket! Feltételes formázással jelöljük be a hőmérsékleti maximumot!**

## Feladatok

1. Készítsünk értékgörbét az iskolai büfé napi bevételeiből az egyes szünetekre lebontva! Jelöljük be, melyik a legjövedelmezőbb szünet!
2. Bergengóciában, ahol a nemzeti valuta a fabatka (jele: FB), a kifizetendő bérek után a következő közterheket kell fizetni:
  - személyi jövedelemadó: a bér 36%-a, ha az 50 000 FB-nál több, egyébként 18%,
  - nyugdíjjárulék: a bér 8%-a,
  - egészségügyi járulék: 1000 FB minden kifizetés után.

A dolgozóval a közterheket is tartalmazó bruttó bérről kötnek megállapodást, ténylegesen azonban a fenti összegek levonása utáni nettó összeget kapja meg. Határozzuk meg célérték kereséssel, hogy mekkora bérben kell megállapodnia a dolgozónak a munkáltatóval, ha 100 000 FB-t szeretne hazavinni!