

## Hitelkonstrukciók – Statisztikai adatok kapcsolata

### 1. feladat

A család karácsony előtt vásárolni szeretne 395 000 Ft-ért egy Samsung LCD televíziót. Úgy gondolják, a teljes összeget áruhitelből fizetnék. Az alábbi linken megtalálható a Budapest Bank áruhitel kalkulátora:

<https://www.budapestbank.hu/szolgaltatas/lakossag/hitel-aruhitel-kalkulator.php>  
Nézzük meg, mennyi lenne a havi törlesztő részlet, ha a futamidő, 1, 2 vagy 3 év lenne.

### 2. feladat:

Határozzuk meg, hogy a különböző futamidőkkel mennyibe kerül a családnak ténylegesen a vásárlás?

### 3. feladat

Számoljuk ki, hogy a havi törlesztő részletek alapján ténylegesen mennyit fizetünk!

### 4. feladat

Vegyünk egy egyszerűbb esetet! A család továbbra is televíziót szeretne vásárolni. Az áruhitel kamata legyen 30%, de egyelőre csak azt döntötték el, hogy félévente 300 000 Ft-ot tudnak törleszteni. (Tekintsük úgy a könnyebb számolhatóság végett, hogy csak félévente van törlesztő részletfizetési kötelezettség). Határozzuk meg, hogy milyen feltételek mellett vehetjük fel az áruhitelt!

### 5. feladat

Egy vásárló a 4 000 000 forint értékű személygépkocsija 50%-át készpénzben egyenlíti ki. A fennmaradó 50%-ot 12 hónap alatt fizeti ki. Az első törlesztő részlet 6 hónap múlva esedékes, a kamatláb évi 27%. Mekkora összeget kell félévente fizetnie?

A következő feladatokat Excel táblázatban készítjük el. Készítsünk oszlopdiagramokat is!

### 6. feladat

Írjuk fel annak a hitelkonstrukciónak a pénzáramlását, melynek futamideje 10 év, névleges kamatlába 6%, évente egyszeri kamatfizetés mellett a hitel folyósított összege 2 000 000 forint, és a tőketörlesztésre a futamidő alatt azonos részletekben kerül sor, öt év türelmi idővel.

### 7. feladat

Írjuk fel annak a hitelkonstrukciónak a pénzáramlását, melynek futamideje 5 év, a hitel névleges kamatlába félévente történő kamatfizetés mellett évi 20%, a hitel folyósított összege 100 000 forint, a tőketörlesztésre a futamidő alatt évente egyszer, egyenletesen kerül sor.

### 8. feladat

Írjuk fel annak a hitelkonstrukciónak a pénzáramlását, melynek futamideje 10 év, a hitel névleges kamatlába évente egyszeri kamatfizetés mellett évi 20%, a hitel folyósított összege 2 000 000 forint, és a tőketörlesztésre a futamidő végén 10%-20%-30%-40% mértékben kerül sor.