

**Konzulens:** Lévy Mátyás  
E-mail címe: levay.matyas@gmail.com  
Szoba száma: IE.330

**HF csoporttárs:** Hajdu Dávid

## Banánfa (soros port)

Írjátok meg az alábbi játékot az STK3700-as kártyára!

### A játék célja

A feladat minél több lehulló gyümölcs begyűjtése négy banánfáról. A banánfákat elhagyó gyümölcsök az alsó (alfanumerikus) kijelző négy mezeje valamelyikén eshetnek le. Ezeket alul egy kosár segítségével kell elkapni.

### A játék indítása

A játék elején lehessen állítani a potyogás sebességét. Pl. a soros porton érkezett + karakterrel növelni, - karakterrel csökkenteni lehessen (az aktuális szintet jelezze vissza a soros porton). A játékot indítani pedig az s karakter elküldésével lehet.

### A játék menete

Ha az egyik banánfán egy gyümölcs már nagyon érett, akkor ezt a hozzá tartozó mező legfelső vízszintes szegmensének kigyújtásával jelezzétek. Ezek után a banán egy meghatározott sebességgel elkezd lefele esni az adott mező középső függőleges szegmensein (értelem szerűen először a felső szegmenset éri el, majd az alsót). Ha a banán földet érésekor alatta volt a kosár, akkor sikerült elkapni. A kosarat a pozíciójának megfelelő mező alsó vízszintes szegmense jelképezi. Mozgatni pedig a soros porton érkező b ill. j karakterekkel lehet balra ill. jobbra. Összesen 25 banán elkapására van lehetőség, utána vége van a játéknak. Az eddig lehullt illetve az elkapott banánok számát a felső (numerikus) kijelző egyik illetve másik oldali két-két digitjén jelezzétek (középen a kettősponttal elválasztva).

