

A JÁTÉK SZERZŐIRŐL

Vesa Timonen és Timo Jokitalo Finnországban, Helsinkiben élnek, és feladványokat, fejtörőket találnak ki. Az élvezetes játékok és fejtörők (mint pl. a ThinkFun döntögetős fejtörője, a Tilt) kiötlése mellett jártasságot szereztek a szoftverfejlesztésben és a matematikában is. Ezen képességeik segítségével olyan feladványsort állítottak össze ehhez a játékhoz is, amely megmozgatja a játékosok agyát.



Fel és le a mérleghintán: kitűnő móka ez! A Balance Beanszel mindig mókás lesz megtalálni az egyensúlyt! Okosan kell a színes kis babfigurákat elhelyezned a mérleghintán ahhoz, hogy megtartsd az egyensúlyt a libikókán. Amikor a babfiguráid lefelé húznak, az elméd akkor is szárnyal!

A JÁTÉK TARTALMA



Mérleghintatálca és tartó



40 feladványkártya
(az egyszerűtől
a szuper nehézig,
megoldással)

Fix babfigurák (pirosak)



1 önálló babfigura



1 dupla babfigura



1 tripla babfigura

Mozgatható babfigurák



2 önálló babfigura



2 dupla babfigura



2 tripla babfigura

A JÁTÉK CÉLJA

Találd meg a mérleghinta egyensúlyát a feladványkártyán megadott babfigurák felhasználásával.



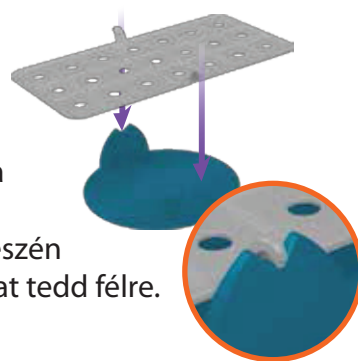
Importálja: **Gémker-Gemklub Kft**
1092 Budapest, Ráday u. 30.
www.gemklub.hu



Figyelem!
Nem alkalmas 3 éven aluli gyermek részér
Fulladásveszély!
Szarmazási hely: Kína
Gyártó: ThinkFun

ELŐKÉSZÜLETEK

1. Állítsd össze a mérleghintát a mellékelt ábra alapján
2. Válassz egy feladványkártyát.
3. Helyezd fel a piros babfigurákat a feladványkártya alapján.
4. Szedd össze a feladványkártya „Add to Balance” részén feltüntetett babfigurákat. A megmaradt babfigurákat tedd félre.

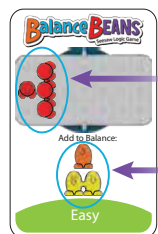


A JÁTÉK MENETE

A meghatározott babfigurák felhelyezése után próbáld megtalálni a mérleghinta egyensúlyát.

- a piros babfigurákat nem mozgathatod a játék folyamán
- minden meghatározott babfigurát fel kell helyezned a mérleghintára
- a mérleghinta bármelyik oldalára teheted a babfigurákat, ha szeretnéd, akár a középső sorra is
- a dupla és tripla babfigurákat felteheted keresztben és hosszában is
- ha sikerült megtalálnod az egyensúlyt – NYERTÉL!

FELADVÁNYKÁRTYÁK

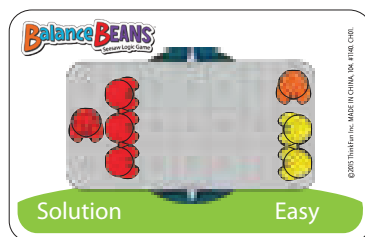


fix babfigurák
(ezeket használjuk
a feladvány
előkészítéséhez)

mozgatható babfigurák
(ezeket kell használni
a feladvány
megoldásához)

MEGOLDÁSOK

A megoldások az egyes feladványkártyák hátoldalán találhatóak. Egyes feladványoknak több megoldása is lehet. Ha a mérleghinta egyensúlyban van, a hátlap megnézése nélkül is tudhatod, hogy sikerült jól megoldani a feladványt.



A SZÜLŐKNEK

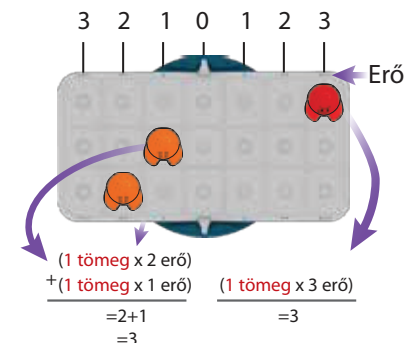
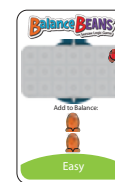
A Balance Beans nagyszerű fejtörő, amit élmény játszani – próbálkozással igyekezzünk egyensúlyba hozni a mérleghintát!

De a játék ennél több! A játék mélyén fizikai alapelvek húzódnak meg: minél távolabb esik egy súly a középponttól, annál nagyobb lefelé ható erőt gyakorol a mérleghintára.

A mérleghinta és a babok egyensúlyát úgy állítottuk be, hogy egy, a második sorban lévő bab pontosan kettő, a másik oldalon az első sorban lévő babbal hozható egyensúlyba, míg egy harmadik sorban lévő bab pontosan három, a másik oldalon az első sorban lévő babbal egyenlíthető ki.

Ezek alapján együtt gondolkodhatunk gyermekünkkel, hogy matematikai alapon, az elemi algebra segítségével oldjuk meg a feladványokat.

Íme egy példa matematika használatára a megoldás során:



Ebben a példában az első és a második sorba tett egy-egy babbal egyensúlyba hozható a mérleghinta, és ezzel megoldható a feladvány!

Természetesen a feladványok megoldásához nem kötelező matematikát használni, de a Balance Beans olyan élmény, hogy a gyerek örömmel matematikázik játék közben.