

A mérleg

Egyszer egy városkában hatalmas szárazság pusztított. Hetekig nem esett eső nem nőtt semmilyen növény és elfogyott az ennivaló. Kiszáradtak a kutak, az emberek egyre szomjasabbak lettek. A rabbi esőért imádkozott és böjtöt rendelt el, de ez sem segített. Egy éjjel álmában azt látta, hogy Moiséna, a boltsznak kell vezetnie az imát a zsinagógában. Vajon így meghallgatásra talált az imájuk és eleredt az eső?

Készíts mérleget!

Kellékek:

2 kis papírpohár
1 fapálcika, lehet ceruza is
fonal
olló

Elkészítés menete:

Először is, fogd a két poharat, és készíts két lyukat mindegyikre, egymással szemközti oldalra.

Vágj 4 egyforma hosszúságú zsinórt (kb. 30 cm), és kösd őket mindkét lyukba (lásd a fenti képet). Próbáld meg a lehető legegyszerűbben elhelyezni a zsinórokat a csészéken.

Kösd a zsinórokat a fapálcika két végéhez.

A gemkapcsok, vagy cellux segítségével rögzítsd a helyükre a zsinórokat, hogy ne csúszkáljanak össze-vissza.

Végül készíts egy akasztót: Tekerd körbe a kézműves bot közepét egy madzaggal (fontos, hogy pontosan a közepére kösd), és hagyd min 20 cm-es zsinórt, hogy fel tud akasztani.

Akaszd fel a mérleget valahová úgy, hogy egyik csésze se érjen a földhöz, és mindkettőnek legyen helye felle mozogni (pl. egy szék támlájára, vagy egy kilincsre).

Próbáld ki a mérleget:

Keress otthon magokat (pattogatott kukoricát, szárazbabot és feles borsót), apró játékokat használtunk.

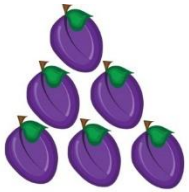
Tegyél különböző mennyiségű magot a mérleg két táljába és próbáld meg egyensúlyba hozni a két felét!

- 1) Mennyi pattogatott kukorica súlya megegyezik egy fél csésze babéval?
- 2) Melyiknek nagyobb a súlya, a pattogatott kukoricának vagy a hasított borsónak? Honnan tudod megmondani?
- 3) Találsz-e azonos mennyiségű hasított borsót és szárazbabot?



Mérlegelés

Tedd a gyümölcsöket a mérlegek hiányzó serpenyőjébe
a mérleg állásának megfelelően!



1



2



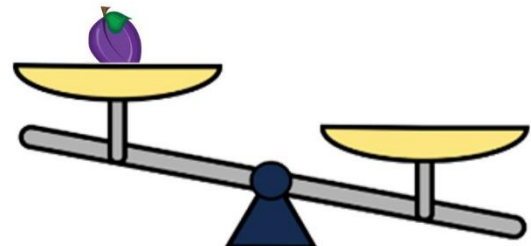
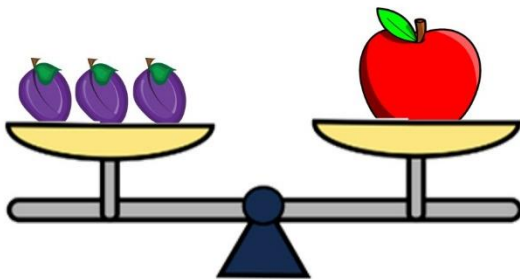
3



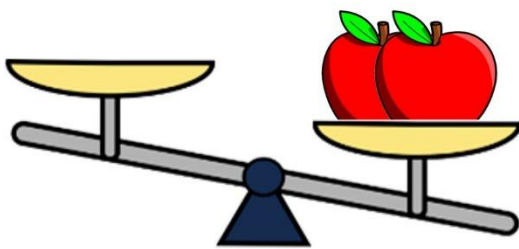
4



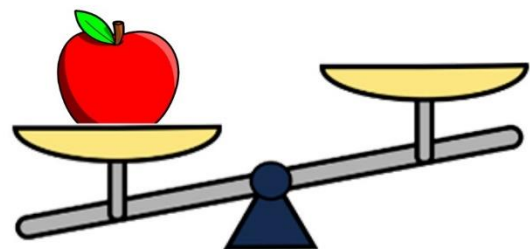
5



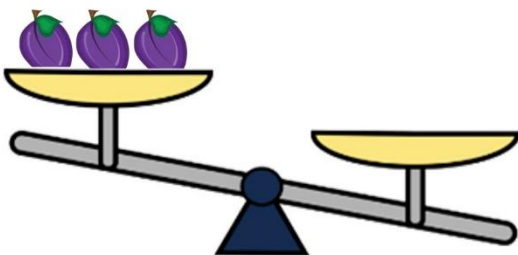
A



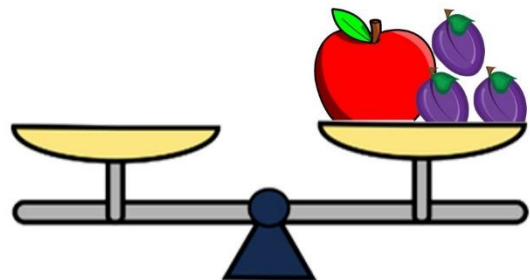
B



C



D



E

Bár a mesében sokáig nem esett az eső, amikor elered,
mindig jól jön egy esernyő!
Kösd össze a pontokat, hogy meg ne ázz!

