e-Hód feladat

Jelöld a jó megoldást!

HÓDÍTSD MEG A BITEKET - 2020-AS FELADATSOR

SÚLYMÉRÉS (2020-JP-04)

KADÉT - KÖNNYŰ

Öt dobozt öt különböző szimbólummal jelöltünk meg: ♥, ★, ⬟, ●, és ■.

Egy mérleg segítségével pontosan két doboz súlyát tudjuk összemérni. A következő mérés például azt mutatja, hogy a ♥ nehezebb, mint a ●:



Összesen öt mérést végeztünk:



Melyik doboz a legnehezebb?

A HELYES VÁLASZ: AZ ÖTSZÖG SZIMBÓLUMMAL ⬟ JELÖLT DOBOZ A LEGNEHEZEBB.

Az ötszög szimbólumos doboz ⬟ nehezebb, mint a négyzettel jelölt ■ (ld. második mérés). A négyzet szimbólumos doboz ■ nehezebb, mint a csillaggal jelölt ★ (ld. negyedik mérés). Azaz az ötszöges nehezebb a csillagosnál is. A csillaggal jelölt doboz ★ nehezebb, mint a szíves ♥ (ld. ötödik mérés), ami nehezebb, mint a kör szimbólummal jelölt ● (ld. első mérés). Azaz mindegyik doboz könnyebb az ötszögesnél.

Ha cselesen szeretnél gondolkodni, akkor kereshetsz egy olyan dobozt, amelyik egyik mérésnél sem könnyebb egy másiknál. Ez pedig az ötszöggel jelölt ⬟.

LIVEWORKSHEETS