

Levél Brassals diákoknak

Az 1994/95-ös Firka évfolyam 5-6-os összevont számában általános iskolások számára kitűzött feladatok kérdéseire tíz hatodikos diák küldött válaszokat a kolozsvári Brassai Sámuel Elméleti Líceumból.

Az első feladat az volt, hogy a különböző jelenségek közül állapítsák meg a tanulók, hogy hol találkozunk a tehetetlenséggel. A felsorolt jelenségek közül a jég olvadása nem vonatkozik a tehetetlenségre. Senki sem küldött tökéletesen helyes megoldást, a beküldött megoldások közül a legjobbak a Szép Andrásé, a Hints Rékáé és a Bodis Julianna Hajnalé. Sokan nem emlékeztek arra, hogy az egyenes vonalú egyenletes mozgás a tehetetlenség megnyilvánulása, ehhez elméleti gondolkodás szükséges és talán meghaladja a VI. osztályos szintet. A következő két feladat mérési jellegű volt és ezt mind helyesen oldották meg.

Érdekes kérdés volt, hogyan állapította meg Archimédész azt, hogy az ötvös tett-e az aranykoronába ezüstöt vagy sem. Erre a kérdésre helyes választ Szép Andrea és Jakab Szabolcs küldtek. A helyes válasz az, hogy megnézte a korona tömegét, és abból, hogy mennyit emelkedett a vízszint, kiszámította a korona térfogatát. A két adatból ki tudta számolni a korona sűrűségét és ha ez egyezett az arany sűrűségével, akkor azt a következtetést vonta le, hogy a korona tiszta, ellenkező esetben nem.

A feladatmegoldásokat a következő diákok küldték be:

Balázs Hajnalka Beáta, Bodis Julianna Hajnal, Ferencz Nádía, Gál Júlia, Hints Réka, Jakab Szabolcs, Macsek Antónia, Macsek Norbert, Pázmány Hajnal, Szép Andrea.

Veress Áron

Eredményhirdetés !

Mit tudunk a Nobel-díjasokról diákpályázat kiértékelése

Az egy iskolaéven át tartó pályázati versenyünk a befejezéshez közeledik. Hátra van még az eredményhirdetés izgalmas pillanata. Nehezen tudtuk eldönteni a beérkezett sok jó pályamunka között a helyezési sorrendet. A résztvevő 60 pályázó közül tizenegyen értek el maximális pontszámot és nagyon örvendetes, hogy a résztvevőknek közel a fele mind az öt fordulón szerepelt. Eredetileg hét pályadíjat tűztünk ki, de mivel tizenegy pályamunka érte el a maximális pontszámot, a tervezett jutalmi pénzalapot egy kicsit megnöveltük, hogy minden versenyző, aki maximális pontszámot ért el jutalomban részesülhessen. A díjazottak sorrendjét csak sorsolás útján tudtuk eldönteni.