

A PÉNZ7 matematika órák egyik feladatában **Álomkerékpár**ra gyűjtöttek a diákok. Mivel kevés volt a pénzük, azt betették különböző bankokba, s azt számolták, hogy kamatos kamatozás mellett mennyi idő alatt gyűlik össze a szükséges pénz.

4. FELADAT: ÁLOMKERÉKPÁR

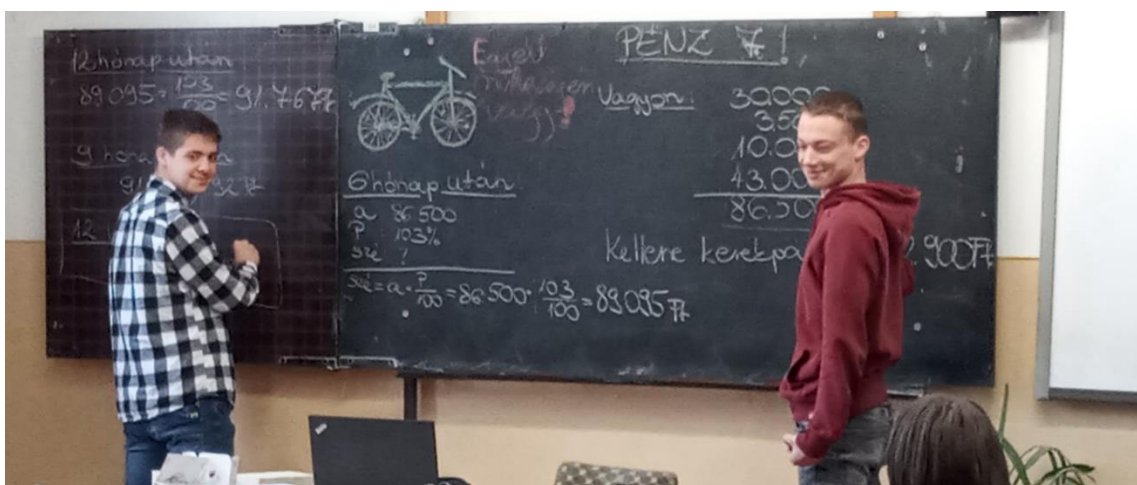
Karácsonyra a két nagytól összesen **30 000 Ft-ot** kaptál. Szeptember óta megspóroltál a zsebpénzedből **3 500 Ft-ot**. Az apukád munkahelyén besegítettél, ezért **10 000 Ft-ot** kaptál. Interneten a szüleid engedélyével eladtad az Xbox One géped **43 000 Ft-ért**.



Kerékpárt szeretnél venni. Utánanézted már, lehet kapni **92 990 Ft-ért**. A pénzedet bankban szeretnéd elhelyezni, és a bankok közül az egyik **3 havonta 2 % kamatot**, a másik bank **6 hónapos befektetéskor 3 %-ot ígér**.

Melyiket választanád?

Mennyi idő alatt gyűlné össze a pénz a biciklire?



A 8.c-sek az egész táblát teleírták a megoldáshoz!

Játszunk bankot! címmel minden csoport családdá alakult, s kamatszámítás alapján választotta ki a legkedvezőbb ajánlatot a következő történethez:

2022. március 7-ét írunk. A család eldöntötte, hogy 2024. május 10-én, 70. születésnapja alkalmából meglepi a távol élő nagymamát egy gyógyfürdőzéssel egybekötött hosszú hétvégével. Úgy számolják, hogy ha sikerül most 100 000 Ft-ot félretenniük és 2022. április 1-én betenni a bankba, akkor 2 év múlva (2024. március 31-én) elegendő pénzük lesz ehhez.

Kamatszámítás segítségével számoljátok ki, hogy az alábbi banki ajánlatok közül szerintetek melyiket érdemes választani! (Azt érdemes választani, amelyik két év múlva többet ér, hiszen akkor jobb üdülést tudtok a nagymama születésnapjára befizetni.)

„Hamar Fize” betét

„Hosszú távra” betét

Évi 3% fix kamat, kamatos kamatozású

Kétéves lejáratkor fizet 6%-ot

Bakó István, Bordás-Baranyi Anikó, Dománné Molnár Anita, Katonáné Molnár Mária