Számolási készségek 2

Törtek

KOROSZTÁLY	7-8 éves
CÉLOK	T.E./3
IDŐ IGÉNY	30-40 pec
ESZKÖZIGÉNY	Íróeszközök – toll, színes ceruza, papír, körző
	Microsoft Excel vagy más hasonló táblázatkezelő program, SZÁMOLÓGÉP
	számítógép-internet
KULCSFOGALMAK	Döntéseink pénzügyi hatásainak felmérése

KULCSSZAVAK: : Törtek, arányok és százalékok számítása

PÉLDÁK:

Az óra célja, hogy a tanulók alapvető képet alkossanak a törtekről, arányokról és százalékokról. Az előző órai feladat, (**Számolási készségek 1 – Helyiérték)** során elsajátított tudásra építve arra ösztönözzük őket, hogy általuk jól ismert dolgokról gondolkodva alkalmazzanak számokat, törteket és százalékokat. Mindez valamilyen módon kapcsolódik a pénz témaköréhez.

ÓRAVÁZLAT

A facilitátor szabadon adaptálhatja a feladatot azzal, hogy megváltoztatja a pizza alapárát, annak érdekében, hogy a tanulók tovább gyakorolhassák a százalékok és törtek számítását. Minden tanuló próbálja megoldani a lenti feladatot. A facilitátor azzal segíthet nekik, hogy feleleveníti a megoldásához szükséges fogalmakat. Javasolt, hogy a tanulók egyénileg válaszoljanak a kérdésekre.

Százalék bevezetése: százalékot gyakorló játék

https://www.kidsmathgamesonline.com/numbers/percentages.html

angolul van, de könnyen érthető

FELADATLAP

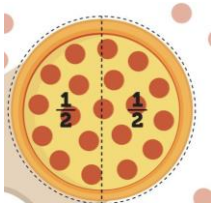
Nyissátok meg és az utasítás szerint próbáljátok ki a játékot!

https://www.kidsmathgamesonline.com/numbers/percentages.html

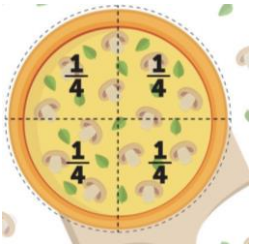
Feladat

(a) Anya pizzát vesz ma vacsorára. Egy közepes pizza 32 cm átmérőjű és **10 fontba** kerül.

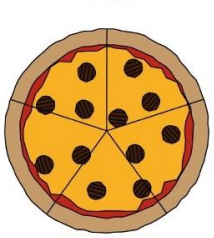
(i) Mennyibe kerül egy pizza fele, ½-e vagyis 50%-a?



(ii) Mennyibe kerül egy pizza negyede, ¼-e vagyis 25%-a?



(iii) Mennyibe kerül egy pizza ötöde, 1/5-e vagyis 20%-a?



(b) Anya két 32 cm-es pizzát vett, és csak 18 fontot fizetett értük összesen! A két pizzáért fizetett összeg (£18) és a két pizzáért külön-külön fizetendő összeg (£10 x 2 = 20) közti különbséget **árengedménynek** nevezzük.

Számold ki, mennyi az eredeti árból adott **árengedmény.** Százalékban is add meg a válaszod, ha tudod

(i) Számold ki az akciós pizza (árengedményes)

fele ½,

negyede ¼

ötöde 1/5

mennyibe kerül!

(ii) Tudtad, hogy a fenti (ii-es) kérdésre a választ úgy is megkaphatod, ha a 100%-ból kivonod az árengedmény százalékát, és ezt megszorzod a pizzák árengedmény nélküli árával?

Számold ki az

½,

¼

⅕

pizza árát ily módon, és írd le a megoldásokat.