



Algebrai törtek egyszerűsítése

HOGYAN FEJEZZEM KI? - ALGEBRA A MINDENNAPOKBAN

Javasolt feldolgozási idő: 15 perc

1. feladat

A megadott szöveghez képleteket kell felírnod. Az ismeretlent x -nek elnevezve kell a helyes képletet kitalálnod.

- a) A szomszédosnak egy téglalap alakú telke van, utcára néző oldala 7 méterrel rövidebb, mint a másik. A telekre épített egy 100 m^2 alapú házat, illetve egy $2 \cdot 2,5$ méter területű tárolót. Mekkora kertje maradt?
- b) Egy tört számlálója egy négyzetszámnál eggyel kisebb szám, nevezője pedig a számláló kétszeresénél 7-tel nagyobb.



- c) Gondoltam egy számot. Elosztottam kettővel, majd a hányadoshoz hozzáadtam 10-et. Ennek az összegnek vettem a négyszeresét, majd elvontam belőle 25-öt.
- d) A boltban egy számítógépet leértékeltek 20%-kal, majd az összeghez hozzáadtak 8000 Ft-ot, és így árulták a gépet.

*2. feladat*

A következő törtből minden ismeretlent próbálj meg kifejezni, majd adj meg tetszőleges értékeket, és így ellenőrizd le a munkádat!

Milyen előjelek esetén lesz a képletbeli k pozitív?

$$k = \frac{3 \cdot a \cdot b}{z}$$



3. feladat

A megadott képlethez írd szöveget!

a)

$$\frac{x + (x + 15)}{3} - 20$$

b)

$$a^2 + (a \cdot b - 1,6)$$

c)

$$2 \cdot \frac{x}{3} - 1500 - \frac{x}{5}$$
