Állomásról állomásra módszer

Egyenlettel megoldható szöveges feladatok 7. évfolyam

Témakör: **Algebra, 7. évfolyam**

Tananyag: **Szöveges feladatok megoldása egyenlettel, gyakorló, rendszerező óra**

Módszer: **Állomásról állomásra**

- 5 kötelező és 1 szabadon választható feladat.
- A feladatok közel azonos nehézségűek.
- Összefoglalásra alkalmas, különböző típusú szöveges feladatok.
- Minden állomáson 1 feladat kerül megoldásra.
- A feladat önálló ellenőrzéséhez minden gyerek megkapja az adott állomáson a megoldásokat.
- A feladatra megszerezhető pontokat a gyerekek egy óra elején kapott táblázatba vezetik. Itt tüntetik fel a feladatra fordított időt, és értékelik a feladat nehézségét egy 1-5-ig tartó skálán.
- A gyerekek szabadon megválaszthatják, hogy melyik állomáson kezdik el a feladatmegoldásokat.

A való életből vett feladat

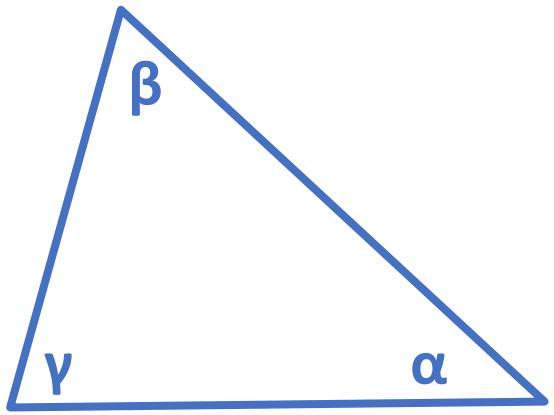
Egy 662 m hosszú hídnak három íve van. A bal parti ív 3-szor olyan hosszú, mint a jobb parti ív, a középső ív pedig 46 méterrel hosszabb a jobb parti ív másfélszeresénél. Milyen hosszúak a híd ívei?

Életkoros feladat

Egy 32 éves apának, 5 éves fia van. Hány év múlva lesz az apa 4-szer annyi idős mint a fia?

Geometriai jellegű feladat

Egy háromszög két belső szögének aránya 4:5. A háromszög harmadik belső szöge 37 fokkal nagyobb, mint a háromszög kisebb belső szöge. Mekkorák a háromszög szögei?



Százalékkal kapcsolatos feladat

Két szám különbsége 4200. A kisebb szám 8%-a egyenlő a nagyobb szám 3%-ával. Melyik ez a két szám?

Törtrészekkel kapcsolatos feladat

Egy szám felének, kétharmadának és negyedének összege 750-el nagyobb, mint maga a szám. Melyik ez a szám?

Add meg **algebrai kifejezések**kel a hiányzó számokat!

Két szám összege 120

I. szám	II. szám

Két szám különbsége 38

I. szám	II. szám

Két szám szorzata 84

I. szám	II. szám

Két szám hányadosa 15

I. szám	II. szám

Két szám aránya 3:5

I. szám	II. szám

Egy szám 21%-a =

Egy szám $\frac{2}{9}$ része =