

Bemelegítő feladatok 2022. szeptember

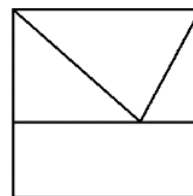
- Egyenlő szárú háromszög szögei fokokban mérve kétjegyű egész számok. Az egyik szög nagysága egy másik szög nagyságából a számjegyek felcserélésével kapható. Mekkora lehetnek a szögek?
- Hány olyan háromjegyű természetes szám van, . . .
 - melyben van 0 számjegy?
 - melyben az utolsó számjegy kisebb, mint az első kettő?
 - mely sem 3-mal, sem 4-gyel nem osztható?
- A most érkezett vándorcirkusz plakátján a belépődíjakat egy táblázat hirdeti, melyre kézzel írták az árakat. Sajnos, sok eső volt, az árak közül sok elmosódott.

Felőttek száma Gyerekek száma (6-14 év)	1	2
1	[elmosódott]	6800 Ft
2	[elmosódott]	[elmosódott]
3	[elmosódott]	[elmosódott]
4	9700 Ft	[elmosódott]

Ha két szülő elviszi két gyerekét cirkuszba, hány forintot fizetnek?

- Az ábrán levő négyzetet négy részre bontottam: három háromszögre és egy téglalpra. Bonts fel egy négyzetet

- egy kisebb négyzetre és három háromszögre!
- két kisebb négyzetre és két háromszögre!
- öt derékszögű háromszögre!
- három trapézra!
- egy kisebb négyzetre és négy **egybevágó** háromszögre!



- Egy juhász egyik napon kettesével engedi ki a birkákat a karámból, a végén egy birka páratlanul megy ki. Másnap hármásával engedi ki őket, ekkor két birka marad a végére. A következő napon négyesével engedi ki a birkákat, ekkor három marad, másnap ötösével és négy marad a végére, a következő napon hatosával mennek a birkák és a végén öt marad. Végre, amikor hetesével engedi ki a birkákat, akkor az utolsók is pont heten vannak, és nem marad birka a karámban. Hány birkája lehet a juhásznak, ha tudjuk, hogy a karámban 1000 birka már nem férne el?
- Egy derékszögű háromszög befogói: 3 és 4 dm. A háromszög csúcsait egy belső P ponttal összekötöttük, ezzel **három azonos területű** kisebb háromszögre bontottuk. Milyen távol van P a derékszögű csúcstól? (azaz $x=?$)

