



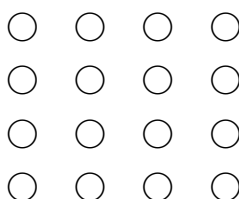
versenyző neve

II. forduló

4. osztály

Zsámbéki – medence
Kis Matematikusa
2019
Herceghalom

1. 16 korongot elhelyeztünk a rajz szerint. Vegyél el 6 korongot úgy, hogy a vízszintes sorokban és függőlegesen is páros számú korong maradjon! Keress több megoldást!



2. Az iskola ebédlőjében 25 asztal van. Az asztalok négyzet alakúak és mind a négy oldalról egy-egy gyerek fér el. A 4. osztály 24 tanulója szeretne „egy asztalhoz” ülni, ezért néhány asztalt téglalap alakúvá tolnak össze. Hány asztalt tolhatnak össze, hogy elférjenek?
3. Marcinak ugyanannyi nővére van, mint fivére. Nővéreinek azonban csak feleannyi leánytestvére van, mint fiútestvére. Hányan vannak testvérek Marciék? Hány fiú és hány lány van a családban?
4. Egy vízzel teli tartály szivárgott, naponta elcsöpögött belőle negyed liter víz. A napi locsoláshoz percenként 8 litert használtak fel. A hét első három napján 20 percig, csütörtökön 5 perccel tovább, pénteken fele annyi ideig, mint kedden, a hétvégén viszont naponta 2 perccel tovább folyt a víz a csütörtökinél. Mennyi víz maradt a tartályban, ha 1 hét után a víz kétharmada maradt meg?
5. A 27 fős osztály kirándulni ment. Megbeszélték, hogy mindenki hoz otthonról egy bélyeget és hazaküld egy képeslapot a szüleinek. Bélyeget viszont az osztály kétharmada elfelejtett hozni. A tanítónéni megvásárolta a képeslapokat és a hiányzó bélyegeket, amiért összesen 4455 forintot fizetett. Mennyibe került darabja a képeslapnak és a bélyegnek, ha a bélyeg 15 forinttal olcsóbb, mint a képeslap?

Megoldásodat minden esetben indokold!
Beküldési határidő: **2018. december 13.**

Jó munkát, sok sikert kívánok!