



versenyző neve

**Zsámbéki – medence
kis matematikusa
2020
Herceghalom**

II. forduló

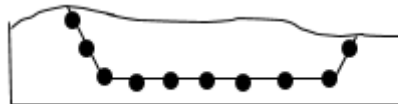
4. osztály

- 1) Állapítsd meg a szabályt! Írd be a számsor hiányzó tagjait!

a.) $10 \longrightarrow 140 \longrightarrow \underline{\hspace{2cm}} \longrightarrow \underline{\hspace{2cm}} \longrightarrow \underline{\hspace{2cm}} \longrightarrow 760 \longrightarrow 940$

b.) $\underline{\hspace{2cm}} \longrightarrow 1020 \longrightarrow 990 \longrightarrow \underline{\hspace{2cm}} \longrightarrow 810 \longrightarrow 570 \longrightarrow \underline{\hspace{2cm}}$

- 2) Pöttyös Panni egy lapra egyenlő oldalú ötszöget rajzolt. Ezután az ötszög oldalaira pöttyöket tett úgy, hogy bármelyik két szomszédos pötty távolsága azonos. Sajnos a lap elszakadt, az egyik darabja az ábrán látható. Hány pöttyöt tett Panni összesen az ötszög oldalaira?



- 3) Egy 100 főből álló turistacsoport külföldre utazott. Közülük 10-en nem tudtak semmilyen idegen nyelven beszélni. 75-en tudtak németül, 83-an tudtak angolul. Hány turista beszélt mindkét idegen nyelvet? Hányan tudtak csak németül vagy csak angolul?
- 4) A Mikulás négy ajándékozó krampusza közül a második kétszer annyi ajándékot adott, mint az első, a harmadik háromszor annyit, mint a második, a negyedik négyszer annyit, mint a harmadik. Négyen együtt 132 ajándékot adtak. Hány ajándékot adtak külön- külön?
- 5) A közelgő hideg hónapokra Micimackó, Malacka és Nyuszi kaptak néhány csupor mézet. Egy hónap múlva Nyuszinak már csak 4 csupor méze volt. Micimackónak még ennél is kevesebb. Malackának ekkor több csupor méze volt, mint Nyuszinak, és pontosan kétszer annyi, mint Micimackónak. Hány csupor mézük volt ekkor összesen?

Megoldásodat minden esetben indokold!
Beküldési határidő: **2019. december 13.**

Jó munkát, sok sikert kívánok!