



Zsámbéki - medence  
kis matematikusa  
2021.  
Herceghalom

.....  
Iskola és versenyző neve

**II. forduló**  
**4. osztály**

1) Az alábbi műveletsorokon úgy helyezd el a zárójeleket, hogy az eredmény igaz legyen!

$$5 * 4 : 2 + 8 - 2 = 40$$

$$5 * 4 : 2 + 8 - 2 = 0$$

$$5 * 4 : 2 + 8 - 2 = 16$$

$$5 * 4 : 2 + 8 - 2 = 48$$

2)

Milyen négyévente megrendezésre kerülő sportesemény volt az idén Tokióban? Írd le a szót csupa nagy nyomtatott betűvel!

b) Római számok bújtak el benne. Írd ki a szóból és add is őket össze, majd arab számokkal is!

c) Az így kapott összeg két utolsó számjegye egy kétjegyű szám. Melyik ez? Sorold fel mely számokkal osztható maradék nélkül!

3)

Kati, édesanyja és édesapja együtt 84 évesek. Édesapja 8 évvel idősebb, mint az édesanyja, Kati 20 évvel fiatalabb édesanyjánál. Ki hány éves a családban?

4)

Péter 4 autócskát vett a vásáron: fehéret, zöldet, pirosat és kéket. A fehér autó kétszer annyiba került, mint a piros, a zöld háromszor annyiba, mint a fehér és a kékért annyit fizetett, mint a pirosért és a fehérért összesen. A piros 70 forinttal olcsóbb volt, mint a zöld. Mennyibe kerültek egyenként az autók? Számításod helyességét ellenőrizd!

5)

Egy 5 cm oldalú négyzet alakú papírnak mind a négy sarkából levágtunk 1 cm – es oldalú kis négyzeteket. Mennyi lesz az így keletkező (sokszög alakú) papír kerülete? (Rajzolj! Számolj!)

**Megoldásokat minden esetben indokold!**  
**Beküldési határidő:**

Jó munkát, sok sikert kívánok!