



**Zsámbéki - medence
kis matematikusa
2023.
Herceghalom**

.....
iskola és versenyző neve

**II. forduló
4. osztály**

1. Brúnó Mackó egy varázslatos csokiautomatát kapott. Ez a gép úgy működött, ha Brúnó Mackó kivett 2 csokit a gépből, akkor a berendezés a gépben lévő csokik számát megfelezte. Így amikor Brúnó Mackó negyedszerre kapott a gépből 2 csokit, akkor kiürült a gép. Hány csoki volt az automatában, amikor megkapta Brúnó?
2. Melyik az a legkisebb páros négyjegyű szám, amelyben a számjegyek összege
a) 2 b) 7 c) 10 d) 15 e) 20?
Írd le a megoldásokat római számokkal is!
3. Három dobozban összesen 72 üveggolyó van. Ha az elsőből kivennénk 10-et, a másodikból 9-et, a harmadikból 8-at, akkor mindegyikben ugyanannyi maradna. Hány üveggolyó van az egyes dobozokban?
4. Ha 4 sütőben 4 óra alatt 48 cipó sül ki, akkor hány cipó sülné meg 2 sütőben 6 óra alatt?
5. Zénó négyzet alakú, azonos méretű zöld lapokból egy téglalapot rakott ki. Zéta ezután körül rakta ezt a téglalapot 24 darab ugyanekkora méretű piros lapokkal, amely így is téglalap alakú lett. Hány zöld lapból készíthette Zénó a téglalapot? Találj minél több megoldást! Rajzolj!

**Megoldásodat minden esetben indokold!
Beküldési határidő: 2022. december 16.**

Jó munkát, sok sikert kívánok!