



Bánki Donát Matematikaverseny

2023. Március 28.

3. OSZTÁLY

1) A betűket és a hozzá tartozó értéket, írd fel a négyzetrácsos lapra!

- A 2023 számjegyeinek összege. $A=?$
- A 2023 számban, a százasként álló szám alaki értéke. $B=?$
- 27 és a 12 közös osztói közül a legnagyobb. $C=?$
- 5000 tized része. $D=?$
- $E= 2000 : 2 - 500 : 10 + 50 \cdot 1$ $E=?$

2) Egy négyre végződő számot százásokra kerekítettek. A százásokra kerekített érték 500. Mi lehet a szám? Sorolj fel minden megoldást!

3) Van 80 egyforma méretű üveg golyónk. Közülük 35 piros, 25 zöld, 15 sárga és 5 fekete. Legkevesebb hány darabot kell kivenni, hogy biztosan legyen közte:

- a) piros
- b) piros vagy fekete
- c) piros és fekete
- d) két különböző szín
- e) valamelyik színből legalább három

4) Csiga Csabi egyik reggel 7 óra 58 perckor indult el a barátjához és 34 óra múlva érkezett meg hozzá. Hányszor mutatott órájának kismutatója ez alatt az idő alatt a 8-as számra, ha az órája pontosan járt?

5) Ákos és Marci kártyajátékot játszik. Megegyeznek abban, hogyha Ákos nyer, akkor 2 diót kap, ha Marci nyer, ő akkor kap 3 mogyorót. A játék után megállapítják, hogy Marci 3-mal több győzelmet aratott, mint Ákos, és kettőjüknek összesen egy híján 100 törni való csemegéje van. Hányszor győzött Marci?

Jó versenyzést kívánunk!