

Bács-Kiskun Megyei Matematikaverseny 2. forduló
Feladatok

3. osztály

1. feladat

A táblázatban az azonos jelek azonos számokat jelölnek. A sorok végére és az oszlopok alá odaírtuk az adott sorban és az adott oszlopban lévő három szám összegét. Melyik számokat jelölik a jelek?

Δ	Δ	Δ	21
Δ	\square	\circ	25
\square	\square	\circ	26
22	23	27	

2. feladat

A baromfiudvarban 13 kacsza, 10 tyúk és 6 pulyka van. Legkevesebb hány állat van az itatónál, ha biztosan van köztük

- a) kacsza;
- b) tyúk;
- c) pulyka;
- d) valamelyik fajtából legalább kettő;
- e) két különböző fajta?

3. feladat

A virágárusnál a 8 szál kardvirágból és 6 szál liliomból álló csokor ára 760 Ft. A 6 szál liliom és 3 szál kardvirág együtt 510 Ft-ba kerül. Mennyibe kerül egy olyan csokor, amely 5 szál kardvirágból és 5 szál liliomból áll?

4. feladat

Hét serleg áll egy sorban. Egy aranyból van, a többi aranyozott rézből, de ránézésre teljesen egyformák. Jelöljük a serlegeket sorrend szerint *A, B, C, D, E, F, G* betűkkel! Ha oda-vissza számoljuk őket *ABCDEF GFEDCB ABCD...* sorrendben 1-től kezdve, akkor az 1000-hez eljutva épp az aranyserlegnél állunk meg. Mi az aranyserleg betűjele?

5. feladat

Peti és Jocó sakkoztak. Megállapodtak, hogy a győztes 5 pontot kap, a vesztesnek nem jár pont, és a döntetlenért mindketten 2-2 pontot kapnak. Összesen 13 partit játszottak, és együtt 60 pontot szereztek. Jocó háromszor annyi pontot kapott a győztes játszmáiért, mint a döntetlenekért. Hány játszmát nyert Peti?