



3. forduló

3. osztály

6 pontos feladatok

1.	Mennyi az $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 0 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1$ műveletsor eredménye?											
2.	Az Agyban Nagy Matematikaverseny 3. fordulójába a 3. évfolyamosok között Kiskunhalasról, Paksról, Lakitelekről, Békéscsabáról és Kecskemétről is jutottak be versenyzők. Az alábbi diagram a városok Kecskeméttől mért távolságát mutatja km-ben mérve. Melyik városból jöttek azok a gyerekek, akik a legmesszebből érkeztek? <table><caption>Távolság km-ben</caption><thead><tr><th>Városok</th><th>Távolság (km)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Kiskunhalas</td><td>75</td></tr><tr><td>Paks</td><td>85</td></tr><tr><td>Lakitelek</td><td>25</td></tr><tr><td>Békéscsaba</td><td>120</td></tr></tbody></table>	Városok	Távolság (km)	Kiskunhalas	75	Paks	85	Lakitelek	25	Békéscsaba	120	
Városok	Távolság (km)											
Kiskunhalas	75											
Paks	85											
Lakitelek	25											
Békéscsaba	120											
3.	Tibi bácsi azokon a napokon, amelyek nevében van k betű, 3 km-t, amelyek nevében van a betű, 4 km-t sétál. A többi napon Tibi bácsi pihen. Hány kilométert sétál Tibi bácsi egy héten?											
4.	Zsiráf Zsazsa kedvenc számáról a következőket árulta el: - háromjegyű - páratlan - palindrom - van benne 4-es számjegy - számjegyeinek összege 10. Melyik szám Zsazsa kedvenc száma? (Palindrom szám: a szám értéke visszafelé olvasva is ugyanannyi.)											
5.	A Zsiráf SC egyik mérkőzése előtt a zsiráfok magasság szerint sorba álltak, majd növekvő sorrendben kapták meg a mezszámukat (a mezeken lévő számok szomszédosak). A Zulu mellett álló két zsiráf mezszámának összege 56. Hányas számú mezben játszik Zulu?											

8 pontos feladatok

6.	A bűvös négyzet minden sorában, minden oszlopában és mindkét átlójában ugyanannyi a három szám összege. Egy bűvös négyzet kitöltését elkezdtek. Melyik szám kerül a szürke mezőbe? <table><tr><td>34</td><td></td><td>68</td></tr><tr><td></td><td>85</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>136</td></tr></table>	34		68		85				136	
34		68									
	85										
		136									
7.	Két szám összege 116. Mennyi a két szám különbsége, ha az egyik szám háromszorosa a másiknak?										
8.	Palinak az orvos olyan gyógyszert írt fel, amit 45 percenként kell bevennie. Hány perc telik el az első és az utolsó adag bevétele között, ha összesen 10 adagot kell bevennie?										
9.	Peti, Pali és Panni osztálytársak. Peti 3 km-re, Pali 4 km-re, Panni pedig 2 km-re lakik az iskolától. Hány kilométer lehet a távolság Peti és Panni lakóhelye között, ha az a lehető legnagyobb?										
10.	Az 54; 71; 265; 666; 401; 987; 377 és 1718 számok közül hányra igaz, hogy legalább három számjegyből áll és legfeljebb 2 számjegye nagyobb 5-nél?										

10 pontos feladatok

11.	Zsazsa, Zsizi és Zsuzsi gyűjti a matricákat. Zsazsának és Zsizsinek együtt 66 darab van, Zsizsinek és Zsuzsinak együtt 83 darab, Zsazsának és Zsuzsinak együtt 75 darab matricája van. Hány matricát gyűjtött Zsazsa, ha hárójuknak együtt 112 matricájuk van?	
12.	Két szám összege 997. Az egyik szám 41-gyel nagyobb a másiknál. Mennyi a nagyobb szám?	
13.	Egy iskola 3.b osztályába 3-mal több fiú jár, mint lány. Amikor 3 lány betegség miatt hiányzik, kétszer annyi fiú van az osztályban, mint lány. Hány fiú jár a 3.b osztályba?	
14.	A logikai készlet elemei négyféle színben (piros, sárga, zöld és kék), kétféle nagyságban (kicsi és nagy), kétféle felülettel (lyukas és nem lyukas) és háromféle formában (kör, négyzet és háromszög) készültek az összes lehetséges változatban. Hány olyan eleme van a készletnek, amely pontosan egy tulajdonságban tér el a nagy zöld lyukas háromszögtől?	
15.	Zsiga, Zsazsa és Zsófi a <i>Ki nevet a végén?</i> nevű társasjátékkal játszottak. Összesen három játszma került sor. Minden játszma végén a vesztes a saját zsetonjaiból megkészszerzte a többiek zsetonjait. Mindenki egyszer veszített. A három játszma után mindenkinek 80 zsetonja lett. Hány zsetonja volt a játszma elején Zsigának, ha akkor neki volt a legtöbb?	