



3. forduló

6. osztály

6 pontos feladatok

1.	Melyik a legnagyobb számjegy a 6-os számrendszerben?	
2.	Ma szombat van. Zsófi és Zsiga ma megbeszélték, hogy 76 nap múlva találkoznak Zselickislakon. Milyen napon fognak találkozni?	
3.	Hány olyan kétjegyű szám van, amelyben nem szerepel a 6-os számjegy?	
4.	Nagymama palacsintát süttött az unokáinak. A palacsinták felét kakaóval töltötte meg, a maradék kétharmadát pedig lekvárral. Az így kimaradó 18 palacsintát túróval töltötte meg. Hány palacsintát süttött nagymama?	
5.	Melyik szám van a számegyenesen ugyanakkora távolságra az $\frac{1}{4}$ -től és a $\frac{3}{8}$ -től?	

8 pontos feladatok

6.	Mennyivel egyenlő $987 \cdot 37 - 876 \cdot 37$?	
7.	Zsiráf Lajos megkereste azt a legnagyobb háromjegyű számot, amelyet 15-tel elosztva 9 a maradék. Melyik ez a szám?	
8.	Zsiráf Zsazsa megkereste azt a legnagyobb négyjegyű természetes számot, amelyből a számjegyeinek összegét kivonva 2025-öt kapunk. Melyik ez a szám?	
9.	Hány olyan négyjegyű szám van, melynek ezresekre kerekített értéke egyenlő a tízesekre kerekített értékével?	
10.	Zsiráf Benedek leírta egy lapra a lehető legtöbb olyan kétjegyű számot, hogy közülük bármelyik kettőnek az összege osztható 20-szal. Hány számot írt le Benedek a lapra?	

10 pontos feladatok

11.	A zsiráfok 6.b osztályába 35 kizsiráf jár. Félévkor matematikából 28 kizsiráf legalább négyes, 15 kizsiráf legfeljebb négyes osztályzatot kapott. Hány kizsiráf lett négyes félévkor matematikából?	
12.	Két szám közül az egyik egyenlő a másik szám negyedével. A két szám összege 2025. Mennyi a két szám különbsége, ha a nagyobb számból vonjuk ki a kisebb számot?	
13.	Hány állítás igaz? a) A 0 minden természetes számnak osztója. b) A 6-nak és a 8-nak a legkisebb közös többszöröse 48. c) Minden rombusz trapéz. d) Van olyan téglalap, ami rombusz. e) A $\frac{2}{3}$ -nak a $\frac{3}{4}$ része $\frac{1}{2}$.	
14.	Zsiráf Samu és Zsiráf Zalán gondolt egy-egy számra. Az egyik szám $\frac{2}{3}$ része egyenlő a másik szám 75%-ával. Mennyi a két szám különbségének abszolút értéke, ha a két gondolt szám közül a kisebb szám a 24?	
15.	Zsiráf Balázs egy tömör téglatestet épít 36 darab egyforma kiskockából. Hányféle téglatestet építhet Zsiráf Balázs?	