

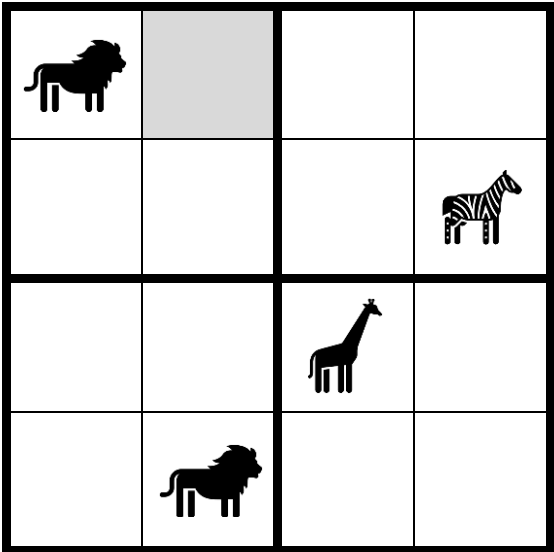
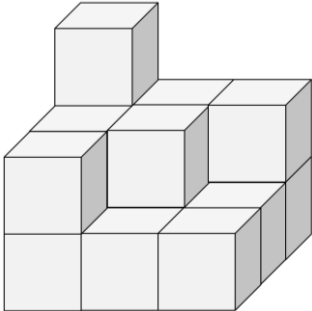


2. forduló

4. osztály

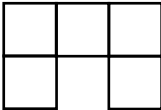
6 pontos feladatok

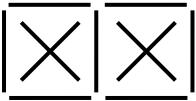
1.	Melyik az a betű, amelyik a körben és a háromszögben benne van, de a téglalapban nincs benne?	
2.	Mennyi a 240 felének és harmadának az összege?	
3.	Mennyi a kisebbítendő, ha a különbség 2900, a kivonandó pedig 1800?	
4.	Mennyi a $2025 + 2025 : 5 - 25$ művelet sor eredménye?	
5.	Mennyi a valódi értéke a legnagyobb helyi értéken álló számjegynek a 2025-ben?	
6.	Zsiráf Zsuzsi 5 év híján 13 éves. Hány éves Zsiráf Zsuzsi?	
7.	Mennyi a 2025 szám számjegyeinek szorzata?	
8.	A 2025 számjegyeinek összege 9. Melyik az a legkisebb háromjegyű szám, amelyben szintén 9 a számjegyek összege?	

9.	Bence a sudoku szabálya szerint négyféle állatot rajzol a négyzetekbe (elefánt, oroszlán, zebra, zsiráf). Melyik állat kerül a szürkével jelölt négyzetbe? A sudoku szabálya: minden sorban, minden oszlopban és minden (vastaggal keretezett) 2x2-es négyzetben egyszer fordul elő mind a négy állat. 	
10.	Zsiráf Zselyke 35 dm magas, 7 dm-rel alacsonyabb, mint Zsiráf Zsóka. Hány deciméter magas Zsiráf Zsóka?	
11.	Melyik számjegy áll a tízesek helyén abban a legkisebb háromjegyű számban, amelyben mind a három számjegy különböző?	
12.	Melyik szám van a számegyenesen ugyanakkora távolságra a 15-től és az 51-től?	
13.	Sári 27 egyforma kis kockából egy 3x3x3-as nagy kockát épített, majd néhány kis kockát elvett belőle, így az ábra szerinti építmény maradt (lásd ábra). Hány kis kockát nem vett el a nagy kockából? 	

14.	Hányféleképpen lehet kiolvasni az ábrából az AGYAS szót, ha csak lefelé és jobbra léphetünk? <table><tr><td>A</td><td>GY</td><td>A</td><td>S</td></tr><tr><td>GY</td><td>A</td><td>S</td><td></td></tr></table>	A	GY	A	S	GY	A	S		
A	GY	A	S							
GY	A	S								
15.	Egy dobozba 9 egyforma méretű golyót tettünk: 3 pirosat, 4 zöldet és 2 fehérét. Legkevesebb hány golyót kell becsukott szemmel (véletlenszerűen) kihúznunk közülük, ha azt szeretnénk, hogy a kihúzott golyók között biztosan legyen zöld és piros színű is?									

8 pontos feladatok

16.	Ha az órák 4 percet sietne, akkor 4 óra 4 percet mutatna. Az órák 4 percet késik. Melyik időpontot mutatja most az órák?	
17.	Zsiráf Zseni és Zsiráf Zsani együtt álltak a mérlegre, ami így 990 kg-ot mutatott. Hány kilogramm a tömege Zsiráf Zseninek, ha ő 180 kg-mal nehezebb, mint Zsiráf Zsani?	
18.	Adél szeretné átrendezni az állatkákat úgy, hogy ne az elefánt vezesse a vonatot (lásd ábra). Hány különböző elrendezés közül választhat Adél? (Két elrendezés különböző, ha van olyan állatka, amelyik nem ugyanazon a helyen van.)	
19.	Tominak 3 lánytestvére és 3 fiútestvére van. Hány fiútestvére van Tomi húgának, Fanninak?	
20.	Fanni egy mezőn sétál, ahol fácánokat és nyulakat lát. Az állatoknak összesen 10 fejük és 30 lábuk van. Hány nyulat lát Fanni?	
21.	Hány téglalap látható az ábrán?	
22.	Hány olyan egész szám van, amelyik nem kisebb, mint -25 és nem nagyobb, mint 25?	

23.	Bence egyforma méretű pálcikákból kezdte el kirakni az alábbi ábraszorozatot (lásd ábra). Hány pálcikából áll a sorozat 15. eleme?  1.  2.  3.	
24.	Hány hibás van az alábbi állítások között? $4 \text{ kg} < 40 \text{ dkg}$ $1 \text{ m} > 3 \text{ dm}$ $30 \text{ perc} < 1 \text{ óra}$ $3 \text{ dl} < 2 \text{ l}$ $4 \text{ dm} > 5 \text{ cm}$	
25.	Hat fiú kézfogással köszönti egymást, mindenki mindenkivel egyszer fog kezét. Hány kézfogás történik?	

10 pontos feladatok

26.	Hány olyan kétjegyű szám van, amelynek mindkét számjegye páros?	
27.	Egy szöcske ugrál a számegyenesen. A 0-ról indul, minden ugrással egy szomszédos egész számra ugorhat át. Hányféle helyen lehet a szöcske a 10. ugrása után?	
28.	Négy zsiráf: Zsófi, Zsuzsi, Zsani és Zsizi futóversenyt rendeztek. A verseny után így számoltak be a végeredményről: Zsiráf Zsófi: Én lettem a második. Zsiráf Zsuzsi: Nem én nyertem. Zsiráf Zsani: Zsizi lett az első. Zsiráf Zsizi: Engem csak Zsuzsi előzött meg. Melyik zsiráf nyerte a versenyt, ha a négy zsiráf közül hárman mondtak igazat, egyikőjük viszont füllentett?	
29.	Egy medence vizének felszínén olyan növény él, amely nagyon gyorsan szaporodik: minden héten megduplázódik az általa lefedett terület. Így a 10. héten befedte az egész medencét. Hányadik héten fedte be a medence felét a növényzet?	
30.	Zsiga, Zsazsa és Zsófi az <i>Élve fogd el!</i> nevű társasjátékkal játszottak. Összesen három játszma került sor. Minden játszma végén a vesztes a saját zsetonjaiból megkésztette a többiek zsetonjait. Mindenki egyszer vesztett. A három játszma után mindenkinek 56 zsetonja lett. Hány zsetonja volt a játszma elején Zsigának, ha akkor neki volt a legtöbb?	