

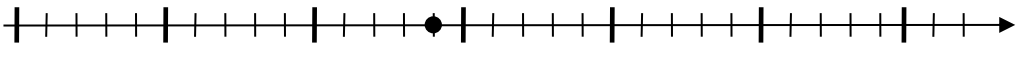


1. forduló

4. osztály

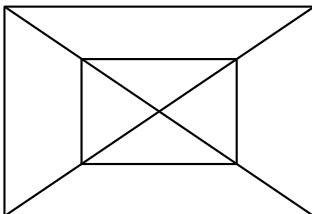
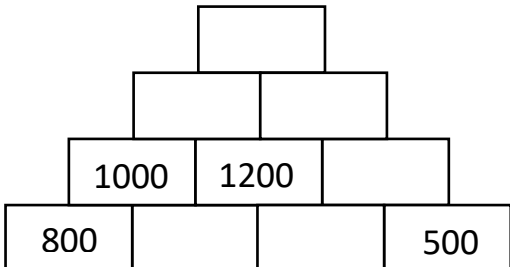
6 pontos feladatok

1.	Melyik betűvel jelölt zsiráf lesz a 3. a sorban, ha az alábbi zsiráfok magasságuk szerint növekvő sorrendbe állnak?  A  B  C  D	
2.	Mennyi a 2025 tízesekre kerekített értéke?	
3.	Igaz vagy hamis a következő állítás? Válaszolj I vagy H betűvel! <i>Egy páros szám egyes helyi értékén csak 2; 4; 6 vagy 8 állhat.</i>	
4.	Melyik szám kisebb 20-szal a 25-nél?	
5.	Zsiráf Zsanett egy táblára felírta a verseny nevét: AGYBAN NAGY MATEMATIKAVERSENY. Mennyivel kevesebb a feliratban az E betűk száma az A betűk számánál?	
6.	Egy állatkertben 5 zsiráf él. Mindegyik zsiráf 30 kg zöldtakarmányt fogyaszt naponta. Hány kilogramm zöldtakarmányt eszik meg az 5 zsiráf 5 nap alatt?	
7.	Mennyi a $2025 - 2024 + 2025$ művelet sor eredménye?	

8.	Mennyi a kivonandó, ha a különbség 4300, a kisebbítendő 5100?	
9.	Zsiráf Zsolti és Zsiráf Zselyke magassága között 20 cm a különbség. Mindketten felállnak egy 50 cm magas padra. Hány deciméter lesz ekkor a magasságkülönbség közöttük?	
10.	Hány olyan van a 2300; 1400; 8300; 4500; 5600 és 6500 számok között, amely nem nagyobb, mint 5600?	
11.	Mennyivel egyenlő az XXIV római szám?	
12.	Melyik betű értéke a legkisebb? A = 2400 harmada B = 10000 fele C = 4000 negyede D = 50 négyszerese E = 10000 tizede	
13.	Melyik számot jelöli a • a számegyenesen?  3000 7000	
14.	Kata 15-tel kezdve felírt egy sorozatot: 15 45 135 405 1215 A sorozatban minden további számot úgy kapott meg, hogy az előtte lévő számot megszorozta 3-mal. Mennyi a sorozat 6. és 7. elemének az összege?	
15.	Hány olyan páratlan egész szám van, ami nem nagyobb 2025-nél és nagyobb 2000-nél?	

8 pontos feladatok

16.	Zsiráf Zsuzsi tavalyelőtt volt 5 éves. Idén Zsuzsi 3 évvel idősebb, mint ahány éves volt Zsiráf Zsófi, amikor Zsuzsi született. Mennyi lesz a két zsiráf életkorának összege jövőre?	
17.	Egy állatkertben 3 zsiráf él. A legalacsonyabb zsiráf magassága fele a legmagasabb zsiráfénak. A középső zsiráf 12 dm-rel alacsonyabb, mint a legmagasabb zsiráf. Hány deciméter magas a legalacsonyabb zsiráf, ha a középső 3 m magas?	

18.	Hány háromszög látható az ábrán? 																
19.	Hányféleképpen lehet kiolvasni az ábrából a ZSIRÁF szót, ha csak lefelé és jobbra léphetünk? <table border="1" data-bbox="574 506 880 692"><tr><td>ZS</td><td>I</td><td>R</td><td>Á</td><td>F</td></tr><tr><td>I</td><td>R</td><td>Á</td><td>F</td><td></td></tr><tr><td>R</td><td>Á</td><td>F</td><td></td><td></td></tr></table>	ZS	I	R	Á	F	I	R	Á	F		R	Á	F			
ZS	I	R	Á	F													
I	R	Á	F														
R	Á	F															
20.	A számpiramisban minden szám a közvetlenül alatta lévő két szám összege. Melyik szám kerül a piramis csúcsára? 																
21.	Józsi bácsit megkérdezte az unokája, hogy hány éves. Józsi bácsi így felelt: Ha éveim számához hozzáadom a számjegyeinek összegét, akkor pont 100-at kapok. Hány éves Józsi bácsi?																
22.	Hány állítás igaz az alábbiak között? • Egy páros és egy páratlan szám összege mindig páratlan. • A 0 páros szám. • Ha egy páratlan számból kivonok egy páros számot, a különbség mindig páros szám lesz. • Ha egy páros számból kivonok egy páratlan számot, a különbség mindig páratlan szám lesz. • Ha összeadok 3 páratlan számot, az összeg mindig páros lesz.																
23.	Reggel, amikor felébredtem, az órák 5 óra 48 percet mutatott. Mennyi volt ekkor a pontos idő, ha az órák 17 percet késett?																
24.	Zsiráf Zsizi és Zsiráf Zsazsa életkorának összege 38 év. Hány éves Zsazsa, ha 4 évvel fiatalabb Zsizinél?																

25.	Egy héten hétfőtől vasárnapig a reggeli hőmérséklet mindig 1 °C-kal csökkent az előző napihoz képest. Hány °C-ot mértek ezen a héten hétfő reggel, ha vasárnapra –4 °C-ra csökkent a reggeli hőmérséklet?	
-----	---	--

10 pontos feladatok

26.	Anna a $2 - 0 + 2 \cdot 5$ kifejezésbe zárójelet helyezett el (lehet, hogy többet) úgy, hogy a lehető legnagyobb eredményt kapta. Mennyi lett az eredmény?	
27.	Zsolti leírja az egész számokat növekvő sorrendben 1-től kezdve. Éppen most írja le a kilencedik 1-es számjegyet. Melyik lesz a következő számjegy, amit le fog írni Zsolti?	
28.	Egy állatkerti kifutóban zsiráfok vannak. Gondozójuk az alábbi állításokat mondta róluk: • A kifutóban 5-nél több zsiráf van. • A kifutóban 7-nél kevesebb zsiráf van. • A kifutóban 8-nál nem több zsiráf van. Legkevesebb hány zsiráf van a kifutóban, ha a három állítás közül pontosan egy állítás igaz?	
29.	Az azonos jelek azonos, a különböző jelek különböző számokat jelölnek. Melyik szám kerül a  helyére? $ \begin{array}{rcl} \text{zebra} & + & \text{elephant} = 500 \\ \text{lion} & + & \text{lion} = 250 \\ \text{giraffe} & - & \text{lion} = 450 \\ \text{elephant} & - & \text{zebra} = 300 \\ \text{zebra} & + & \text{giraffe} = \text{monkey} \end{array} $	
30.	Egy futóverseny után így számoltak be a versenyző gyerekek: Tomi: Marcsi nyerte a versenyt. Bori: Sajnos nem én voltam a leggyorsabb. Marcsi: Bori lett az első. Sanyi: Nem én nyertem a versenyt. Ki nyerte a versenyt, ha a 4 gyerek közül egyikük füllentett, hárman igazat mondtak?	