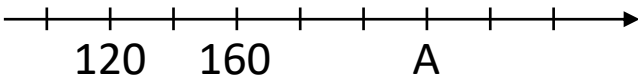


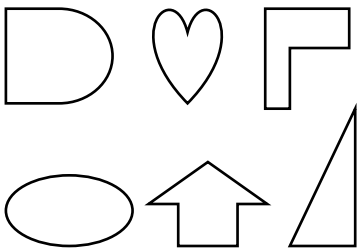
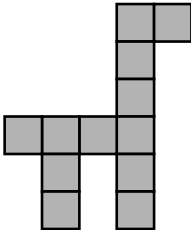


1. forduló

5. osztály

6 pontos feladatok

1.	Igaz vagy hamis a következő állítás? Válaszolj I vagy H betűvel! <i>A 20252025 számban a tízezres helyi értéken 2-es számjegy áll.</i>	
2.	Igaz vagy hamis a következő állítás? Válaszolj I vagy H betűvel! <i>A $7 \cdot 7 \cdot 7$ egyenlő 343-mal.</i>	
3.	Igaz vagy hamis a következő állítás? Válaszolj I vagy H betűvel! <i>Egy kockának 8 éle van.</i>	
4.	Igaz vagy hamis a következő állítás? Válaszolj I vagy H betűvel! <i>A kettes számrendszerben 2 különböző számjegy van.</i>	
5.	Mennyivel egyenlő az MI római szám?	
6.	Egy négyzet kerülete 120 cm. Hány centiméter egy oldalának hossza?	
7.	Melyik az a szám, amelynek a kétszereséből 4-et levonva 8-at kapunk?	
8.	Melyik számot jelöli az A betű a számegyenesen? 	
9.	Zsanett kedvenc sorozata, a <i>Zsiráfok között</i> legújabb epizódja a Hálófilmek csatornán 18 óra 45 perckor kezdődött és 19 óra 27 perckor ért véget. Hány percre tartott az epizód?	

10.	Mennyivel egyenlő ☺, ha $7 - \text{☺} = -3$?	
11.	Hány alakzat sokszög az ábrán látható hat alakzat közül? 	
12.	Mennyi a kisebbítendő, ha a különbség 2025 és a kivonandó 2024?	
13.	Zsiráf Zsuzsi 6 évvel ezelőtt kétszer annyi éves volt, mint Zsiráf Zsombor. Most Zsuzsi 14 éves. Hány éves most Zsombor?	
14.	Mennyivel egyenlő egy egész egy tizednek a százszorosa?	
15.	Franciska 1 cm oldalú négyzetekből kirakta a képen látható zsiráfot (tizen-négyszöget). Hány centiméter a zsiráf (tizennégyszög) kerülete? 	

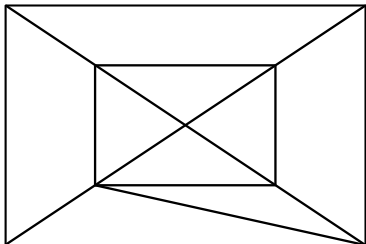
8 pontos feladatok

16.	Hány igaz a következő mértékváltások közül? 3 m = 3000 cm 400 dm = 4 m 2 óra 12 perc = 212 perc 250 cl = 2 és fél liter $2 \text{ cm}^2 = 20 \text{ mm}^2$	
-----	---	--

17.	Zsiráf Zsüli pirosra színezte az ábrán látható nagy téglalap $\frac{5}{12}$ részét. Hány kis téglalapot színezett pirosra Zsüli? <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																									
18.	Aladár egyszerűsítette a $\frac{168}{504}$ törtet úgy, hogy a kapott tört tovább már nem egyszerűsíthető. Mennyi a kapott tört nevezője?																									
19.	Simon megrajzolta a 20 cm hosszú AB szakaszt, majd erre rajzolt négy négyzetet (lásd ábra). Bence kiszámolta, hogy mennyi a négy négyzet területének összege. Hány centimétert kapott Bence?																									
20.	Zsiráf Zselyke növekvő sorrendbe rendezte az $A=3+4\cdot 10$, $D=21+48$, $I=8\cdot 9$ és $N=213:3$ műveletek eredményeit és a betűket a kapott sorrendben összeolvasta. Melyik szót kapta?																									
21.	Hányféleképpen lehet kiolvasni az ábrából a ZSIRÁF szót, ha csak lefelé és jobbra léphetünk? <table><tr><td>Z</td><td>S</td><td>I</td><td>R</td></tr><tr><td>S</td><td>I</td><td>R</td><td>Á</td></tr><tr><td>I</td><td>R</td><td>Á</td><td>F</td></tr></table>	Z	S	I	R	S	I	R	Á	I	R	Á	F													
Z	S	I	R																							
S	I	R	Á																							
I	R	Á	F																							
22.	Mennyi az osztandó, ha az osztó 24, a hányados 17 és a maradék 11?																									
23.	Egy szavannai bolha a számegyenes 0 pontjáról indul. Először 3 egységnyit ugrik pozitív irányba, majd 5 egységnyit negatív irányba, majd 4 egységnyit ugrik ismét pozitív irányba. Ezután ezt a három lépést ismételteti ugyanabban a sorrendben. Hányadik lépésével érkezik a számegyenes 17-et jelző pontjára?																									

24.	Zsiráf Norbi fehér papírból kivágott 40 darab 1 cm oldalú négyzetet. Ezekből kirakta a lehető legkisebb kerületű téglalapot úgy, hogy mind a 40 négyzetet felhasználta. Hány centiméter a téglalap kerülete?	
25.	Zsiráf Fruzsi kalapjai közül kettő kivételével mind piros, kettő kivételével mind fehér és kettő kivételével mind zöld. Hány kalapja van Zsiráf Fruzsinak, ha másféle színű kalapja nincsen?	

10 pontos feladatok

26.	Bence azt a feladatot kapta a tanárától, hogy írja le, hány közös pontja lehet egy háromszög és egy négyszög oldalainak, ha a háromszögnek és a négyszögnek nincs közös oldalegyenese. Hány számot írt le Bence, ha az összes lehetséges számot leírta?	
27.	Hány háromszög látható az ábrán? 	
28.	Eszternek, Károlynak és Hunornak összesen 15700 Ft-ja van. Ha Károly kapna még 1270 Ft-ot és Hunor elköltene 575 Ft-ot, akkor mindhármanak ugyanannyi pénze lenne. Hány forintja van Eszternek?	
29.	Kristóf leírta növekvő sorrendben egymás mellé az első 200 pozitív egész számot és közben számolta, hogy hányszor írta le az 5-ös számjegyet. Amikor 35-nél járt a leírt 5-ösök számában, egy pillanatra megállt. Milyen számjegyet írt le ezután a papírra?	
30.	Egy kocka lapjaira felírtuk az 1; 2; 3; 4; 5 és 6 számokat. Ezután a kockával egy vízszintes asztalon kétszer dobtunk. Az első dobás után a kocka négy függőleges lapján lévő számok összege 16, a második dobás után a kocka négy függőleges lapján lévő számok összege 13 volt. Melyik szám látható a 2-es lappal szemközti lapon?	