

Megoldás

4. osztály

1. 1512 3 pont **3 pont**

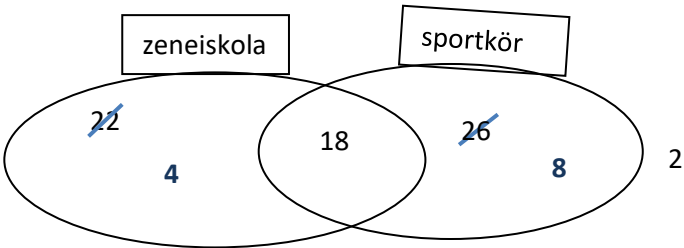
2. $1890 \quad 2160$
 $4050 - 120 \cdot 18 + 1633 = 3523$ 3 pont

$1205 \quad 5318$
 $6025 : 5 + 2659 \cdot 2 = 6523$ 3 pont

$10000 \quad 4977$
 $50 \cdot 200 - (3100 + 1877) = 5023$ 3 pont

6523, 5023, 3523, **2023**
 (sor: 1 pont, szabály: 1 pont, szám: 1 pont) 3 pont **12 pont**

3. $5040 / 10 = 504 \rightarrow$ gyerek 1 pont
 $5040 - 504 = 4536 \rightarrow$ felnőtt 1 pont
 $4536 - 352 = 4184$ 1 pont
 $4184 / 2 = 2092 \rightarrow$ nő 1 pont
 $2092 + 352 = 2444 \rightarrow$ férfi 1 pont
 Ell.: $504 + 2092 + 2444 = 5040$ 1 pont
 504 gyerek, 2444 férfi és 2092 nő nézte meg a mérkőzést. 1 pont **7 pont**

4.  3 pont

vagy

$$\left. \begin{array}{l} 32 - 2 = 30 \\ 22 + 26 = 48 \\ 48 - 30 = 18 \end{array} \right\}$$

3 pont

Az osztályból 18-an zeneiskolába és sportkörbe is járnak. 1 pont **4 pont**

5.

előadás	foglalt szék	üres szék	néző
1.	133	19	133
2.	144	8	144
3.	160	0	160

 $152 : 8 = 19$
 $152 - 19 = 133$
 $152 - 8 = 144$
 $152 + 8 = 160$ 9 pont

$133 + 144 + 160 = 437$ 1 pont

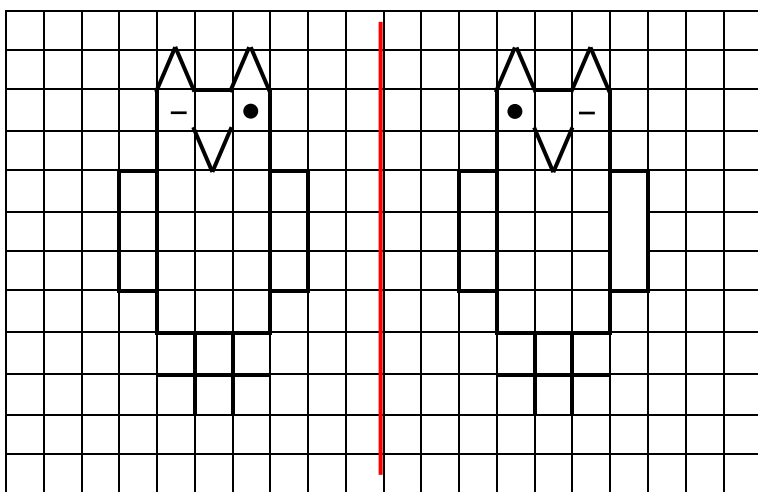
A három előadáson összesen 437 néző volt. 1 pont **11 pont**

6.	a legnagyobb szám: 6666	1 pont	
	a legkisebb szám: 1111	1 pont	
	1115 és 1130 közötti páros számok: 1116, 1122, 1124, 1126	4 pont	
	6660-nál nagyobb páratlan számok: 6661, 6663, 6665	3 pont	
	számjegyeik összege 5: 1112, 1121, 1211, 2111	4 pont	13 pont

7.	$16 / 2 = 8$	1 pont	
	$16 - (8 + 2) = 6$	1 pont	
	$125 \text{ g} \cdot 6 = 750 \text{ g}$	1 pont	
	$750 \text{ g} = 75 \text{ dkg}$	1 pont	
	A tortából 75 dkg maradt.	1 pont	5 pont

8.	síkidom: b, c, d, e, h	2,5 pont	
	test: a, f, g	1,5 pont	
	téglalap: e, h	1 pont	
	oldalaik és csúcsaik száma megegyezik: b, d, e, h	2 pont	7 pont

9.



test, láb	1 pont	
szem, csőr	1 pont	
távolság a tükörtengelytől	1 pont	3 pont

Természetesen a megoldókulcstól eltérő, de helyes megoldások is elfogadhatók.

Összesen: 65 pont