

Megoldás

2. osztály

1. Az építmény értéke 50				1 pont	
szorzással: $7 \cdot 2 + 3 \cdot 10 + 2 \cdot 3 = 14 + 30 + 6 = 50$					
szorzatonként 1 pont				3 pont	
összeadás				1 pont	5 pont
vagy				vagy	
összeadással: $14 + 30 + 6 = 50$ (plusz válasz)				5 pont	5 pont
<hr/>					
2. műveletenként 0,5 pont					
$\begin{array}{r} 77 \\ 49 + 28 \\ \hline \end{array} + 12 < 89$	H	műveletenként 1 pont		2 pont	
$\begin{array}{r} 74 \\ 89 - 15 \\ \hline \end{array} - 28 = 56$	H	műveletenként 1 pont		2 pont	
$\begin{array}{r} 84 \\ 58 + 26 \\ \hline \end{array} - 15 < 63$	H	műveletenként 1 pont		2 pont	
$\begin{array}{r} 66 \\ 53 + 13 \\ \hline \end{array} + 24 = 90$	I	műveletenként 1 pont		2 pont	
$\begin{array}{r} 74 \\ 91 - 17 \\ \hline \end{array} - 34 > 40$	H	műveletenként 1 pont		2 pont	
állítások, ha helyes 1 pont:				5 pont	15 pont
<hr/>					
3. A szánkóverseny helyezettei:					
I. Dani				2 pont	
II. Zoli				2 pont	
III. Gábor				2 pont	6 pont
<hr/>					
4.					
<u> H </u>	<u> K </u>	<u> Sze </u>	<u> Cs </u>	<u> P </u>	<u> Szo </u>
<u> 32 </u>	<u> 16 </u>	<u> 8 </u>	<u> 4 </u>	<u> 2 </u>	<u> 1 </u>
Minden helyes megoldás 1 pont				6 pont	
Válasz: Szombaton 1 kis kocka csokoládé maradt.				1 pont	7 pont
<hr/>					
5. kókuszgolyó: 48 db	1 gyerek: 5 golyót evett			1 pont	
3 barátnő + Dóri = 4 gyerek				1 pont	
$5 + 5 + 5 + 5 = 20$	vagy $4 \cdot 5 = 20$			2 pont	
$48 - 20 = 28$				2 pont	
28 kókuszgolyó maradt.				1 pont	7 pont
<hr/>					
6. a) 1 fülű	4 fő	4 fül		4 pont	
2 fülű	2 fő	4 fül		4 pont	
3 fülű	1 fő	3 fül		4 pont	
	7 fő	11 fül			12 pont

vagy

b) próbálgatással

1.	1 fő	1 fül	1 fő	1 fül	1 fő	1 fül	...	4 fő	4 fül
2.	1 fő	2 fül	2 fő	4 fül	3 fő	6 fül	...	2 fő	4 fül
3.	5 fő	15 fül	4 fő	12 fül	3 fő	9 fül	...	1 fő	3 fül
összesen		18 fül		17 fül		16 fül	...		11 fül

próbálgatás lejegyzése 3 pont

1 fülűek 4 fő

3 pont

2 fülűek 2 fő

3 pont

3 fülűek 1 fő

3 pont

12 pont

7. A hiányzó alakzat az **A** (nagy négyzet)

5 pont

5 pont

Természetesen a megoldókulcstól eltérő, de helyes megoldások is elfogadhatók.

összesen : 57 pont