

MEGOLDÁS

2. OSZTÁLY

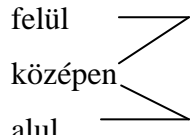
1. a) Az egymással szemben lévő szirmokba írt számok összege a (közepében látható) 11.
 Ha rájön a szabályra ($5 + 6 = 11$; $8 + 3 = 11$) 3 pont
 Megoldások: $9 + 2$; $4 + 7$; $10 + 1$ ($11 + 0$) Megoldásonként 1 pont 3 pont
 b) $82 - (12 + 10 + 1 + 20 + 22) = 17$ Szabály felismerése 2 pont
Számolás 2 pont **10 pont**
- Mindkét feladatban más szabály is elfogadható.
-

2. TOTÓ

- a) 2
 b) 2
 c) 1
 d) 1 Minden helyes válasz 1 pont **4 pont**
-

3. 4 útvonal van Útvonalanként 1 pont **4 pont**
-

4. $20 \text{ cm} + 40 \text{ cm} + 1 \text{ m} = 160 \text{ cm} = 16 \text{ dm}$
 $\text{fél m} + 2 \text{ dm} + 3 \text{ dm} + 20 \text{ cm} = 120 \text{ cm} = 12 \text{ dm}$ Számfeladatok felírása 3 pont
 $30 \text{ cm} + 8 \text{ dm} + 7 \text{ dm} = 180 \text{ cm} = 18 \text{ dm}$ Átváltások (dm) 3 pont
 Legrövidebb út 12 dm Helyes válasz 1 pont
 Leghosszabb útvonal 18 dm Átrajzolása színessel 1 pont **8 pont**
-

5. felül  Adatok lejegyzése 2 pont
 középen annyi mint alul + felül
 alul Rajz, összefüggések 3 pont
 középen: $3+2=5$ összesen: $5+5=10$ számolás 3 pont
 10 galamb lakik a galambházban. Válasz 1 pont **9 pont**
-

6. $28 = 7 + 7 + 7 + 7$ (vagy: $28 : 4 = 7$) $\Rightarrow \bigcirc$ 1 pont
 $27 - (7 + 7 + 7)$ (vagy: $27 - 3 \cdot 7 = 6$) $\Rightarrow \triangle$ 1 pont
 $30 - (6 + 6) = 18$ $18 = 9 + 9$ $\Rightarrow \square$
 (vagy: $30 - 2 \cdot 6 = 18$ $18 : 2 = 9$) 2 pont
 $30 - 6 - 7 - 9 = 8$ $\Rightarrow \diamond$ 1 pont
Minden jó válasz 1 pont 4pont **9 pont**
-

7.	1. csapat 36 fa <14 2. csapat 2. cs.: $36 + 14 = 50$ fa $36 + 50 - 10 = 76$ 76 facsemete fejlődik tovább	Adatok Számolás Számolás Válasz	2pont 1 pont 2 pont 1 pont	6 pont
8.	20 cukor, 12 fánk, 8 narancs elfelezhette, így két unoka között lehet elosztani: $20 = 10 + 10$, $12 = 6 + 6$, $8 = 4 + 4$ (vagy: $20 : 2 = 10$, $12 : 2 = 6$, $8 : 2 = 4$) 2 unokának 10 cukor, 6 fánk 4 narancs jut. eloszthatta 4 felé is egyenlően $20 = 5 + 5 + 5 + 5$, $12 = 3 + 3 + 3 + 3$, $8 = 2 + 2 + 2 + 2$ (vagy: $20 : 4 = 5$, $12 : 4 = 3$, $8 : 4 = 2$) 4 unoka között elosztva 5 cukrot, 3 fánkot, 2 narancsot kaptak a gyerekek.	Adatok Számolás Válasz Számolás Válasz	1 pont 3 pont 0,5 pont 1 pont 3 pont 0,5 pont	9 pont

összesen: 58 pont