

Megoldás

3. osztály

1. Válasz: 6 különböző módon olvasható le a VESZPRÉM szó. (6 x 0,5 pont) 3 pont **3 pont**

2. $sz + t + e = 5$
 104, 140, 113, 131, 122
 203, 230, 212, 221
 302, 320, 311
 401, 410
 500
 Helyesen alkotott számonként 0,5 pont (15 x 0,5 pont) 7,5 pont
 A legkisebb és legnagyobb helyes jelölése egyenként 0,5 pont (2 x 0,5 pont) 1 pont
 Helyesen bekeretezett számok (3 x 0,5 pont) 1,5 pont
 Ha nem keretezi be a hibás (104, 140, 401, 410) számokat (4 x 0,5 pont) 1 pont **11 pont**

3.

3.a (28 fő)

helyesen megrajzolt halmaz (4 x 1 pont) 4 pont

$12 + 2 + 2 = 16$ 1 pont

$28 - 16 = 12$ 1 pont

Válasz: 12 tanulóknak nincs egyik eszköze sem. 1 pont

vagy

mobiltelefon: $28 / 2 = 14$	}	adatok	3 pont
okosóra: minden 7. gyerekeknek $28 / 7 = 4$			
mindkét eszköze van: 2 tanulóknak			
$14 - 2 = 12$ -nek csak mobiltelefonja van			1 pont
$4 - 2 = 2$ -nek csak okosórája van			1 pont
$12 + 2 + 2 = 16$ $28 - 16 = 12$			1 pont

Válasz: 12 tanulóknak nincs egyik eszköze sem. 1 pont **7 pont**

4.

1 ü v.ital + 1 ü v.ital = fél ü v.ital + 21 tallér	1 pont
2 fél ü. + 2 fél ü. = fél ü. + 21 tallér	2 pont
1 és fél ü. v. ital = 21 tallér	1 pont
$21 : 3 = 7$ tallér = fél ü v.ital	1 pont
$2 \cdot 7 = 14$ tallér az 1 üveg v.ital	1 pont
$14 + 14 = 7 + 21$	1 pont

Válasz: 14 ezüst tallér egy üveg varázsital.

1 pont

5.

székelykáposzta: 375 g

babfőzelék: negyed kg

rizs: 10 dkg

virslis (1 db): 55 g

adatok 1 pont

negyed kg = 25 dkg = 250 g

2 pont

10 dkg = 100 g

1 pont

1 pár virsli → 2 · 55 g = 110 g

1 pont

rizs + 1 pár virsli → 100 g + 110 g = 210 g

1 pont

A két legkisebb tömegű ételt érdemes magával vinni.

1 pont

250 g + 210 g = 460 g (375 g + 210 g = 585 g; 375 g + 250 g = 625 g)

2 pont

Válasz: A babfőzelékkonzervet és a rizst 1 pár virslivel vigye magával, mert az a legkönnyebb.

1 pont

10 pont

6.

1. toll: / 2 = 440

/ 2 = 440 **vagy** 440 · 2 =

2 pont

2. toll: eredeti ár + 120

880 + 120 =

2 pont

440 + 1000 = 1440

1 pont

Válasz: 1440 Ft-ba került a két toll.

1 pont













6 pont

7.

1. és 2. sorra igaz

2. oszlopra igaz

1. sor 2. ábrájára igaz

1. 	2. 	3. 	4. 
5. 	6. 	7. 	8. 
9. 	10. 	11. 	12. 

3 pont

Színezés

1 pont

Válasz: Kati a 2. ábrára gondolt.

1 pont

5 pont

Természetesen a megoldókulcstól eltérő, de helyes megoldások is elfogadhatók.

összesen: 50 pont