

Megoldás

5. osztály

1. a)

3,5 szelet kenyér 10 szelet szalámi (1-1 pont)

2 pont

kenyér	szalámi	paradicsom	paprika	reték
3,5 szelet	10 szelet	3 db	1 db	2 db
április 30 napos				
$30 \cdot 3,5 =$ =105 szelet	$30 \cdot 10 =$ 30 szelet	$30 \cdot 3 =$ 90 db	$30 \cdot 1 =$ 30 db	$30 \cdot 2 =$ 60 db

5 pont

b) $105 : 15 =$ **7 db kenyér**et vásárolt

1 pont

c) $7 \cdot 650 =$ **4550 Ft**-ot fizetett a kenyérért.

1 pont

9 pont

2.

a) $2 + 3 + 4 + 3 = 12$ db gyümölcs

1 pont

 $108 : 12 =$ **9 adag turmix ital**

1 pont

b) 9 adagban

 $9 \cdot 2 =$ **18 narancs**

1 pont

 $9 \cdot 3 =$ **27 alma**

1 pont

 $9 \cdot 4 =$ **36 körte**

1 pont

 $9 \cdot 3 =$ **27 barack**

1 pont

c) $9 \cdot 17 = 153$ dl = 15 l 3 dl

1 pont

fél liter = 5 dl

1 pont

 $153 : 5 = 30$

1 pont

31 db üvegre lesz szüksége

1 pont

10 pont

3. a)

H	K	Sze	Cs	P	Szo	V
50 cm ³	900 cm³	500 cm ³	1000 cm³	1400 ml 1400 cm³	150 cm³	2,5 dm³ 2500 cm³

7 pont

átlag: $(50 + 900 + 500 + 1000 + 1400 + 150 + 2500) : 7 =$ **6500 : 7 = 928,57 cm³**

2 pont

b)

 $4 \cdot 6500 = 26\,000$ cm³ **vagy** 26 000 ml

1 pont

26 000 ml = 2600 cl = 260 dl = 26 l esővíz gyűlt volna össze

3 pont

vagy $26\,000$ cm³ = 2600 26 dm³ = 26 l $26 : 5 =$ **5** **6** db 5 literes **vödör** szükséges

2 pont

1**15 pont**

4.

a) $2\text{ kg} + 50\text{ g} + 12\text{ dkg} =$ **2000 g + 50 g + 120 g = 2170 g**

2 pont

b) $2\text{ nap} + 1\text{ hét} =$ **9 · 24 · 60 = 12 960** perc

2 pont

c) $5000\text{ m} - 1,5\text{ km} = 35\,000$ **dm**

2 pont

d) $15\text{ hl} = 1500\text{ l} = 15\,000\text{ dl} = 730\text{ l} +$ **770 l** **vagy** $730\text{ dl} +$ **1427 l**

2 pont

6 pont

5.

$$-4x + 6x - 215 =$$

2 pont

$$2x - 215 = (998 + 12) : 2 = 110 : 2 = 505$$

3 pont

$$505 + 215 = 720$$

1 pont

$$720 : 2 = 360$$

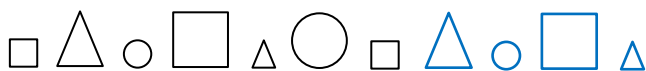
1 pont

A gondolt szám a 360

1 pont

8 pont

6.



elemenkén 0,5 pont

2 pont

a) hatosával ismétlődik a sorozat

$$26 : 6 = 4$$

1 pont

2

4-szer ér végig és a 2. ábra lesz az elejétől

1 pont

A 2. helyen álló nagy $\triangle$ áll a 26. helyen

1 pont

b) $100 : 6 = 16$

1 pont

40

4

16-szor megy végig és a 4. ábra lesz az elejétől

1 pont

A 4. helyen álló nagy $\square$ áll a 100. helyen.

1 pont

8 pont

7.

$$2 \text{ tök} = 4 \text{ dió} + 6 \text{ogyoró}$$

$$4 \text{ dió} = 13 \text{ogyoró}$$

2 pont

$$\uparrow : 3 \quad \uparrow : 3$$

$$12 \text{ dió} = 39 \text{ogyoró}$$

$$2 \text{ tök} = 13 \text{ogyoró} + 6 \text{ogyoró} = 19 \text{ogyoró}$$

2 pont

$$\cdot 9$$

$$18 \text{ tök} = 19 \cdot 9 = 171 \text{ogyorót ér}$$

2 pont

6 pont

Természetesen a megoldókulcstól eltérő, de helyes megoldások is elfogadhatók.

összesen: 64 pont