

**I. Felvételi gyakorló feladatsor javítókulcsa
négyosztályos gimnáziumokba**

1.

8	1	6
3	5	7
4	9	2

Minden helyesen beírt szám 1-1 pont.

5 pont

2. 4 db

2 pont

3.

a) Kinek hány pontja van ebben a pillanatban?

A	B	C	D	E
2	4	1	1	6

Minden helyes válasz 1-1 pont.

5 pont

b) 3 mérkőzés van hátra.

2 pont

4.

a) $9,62 \text{ kg} = 9 \text{ kg} + 620 \text{ g}$

1 pont

b) $23 \text{ h} = \frac{5}{6} \text{ nap} + 3 \text{ h}$

1 pont

c) $6202,7 \text{ dm}^3 = 6 \text{ m}^3 + 202 \text{ dm}^3 + 700 \text{ cm}^3$

1 pont

d) $56700 \text{ cm} = 1 \text{ km} - 433$

1 pont

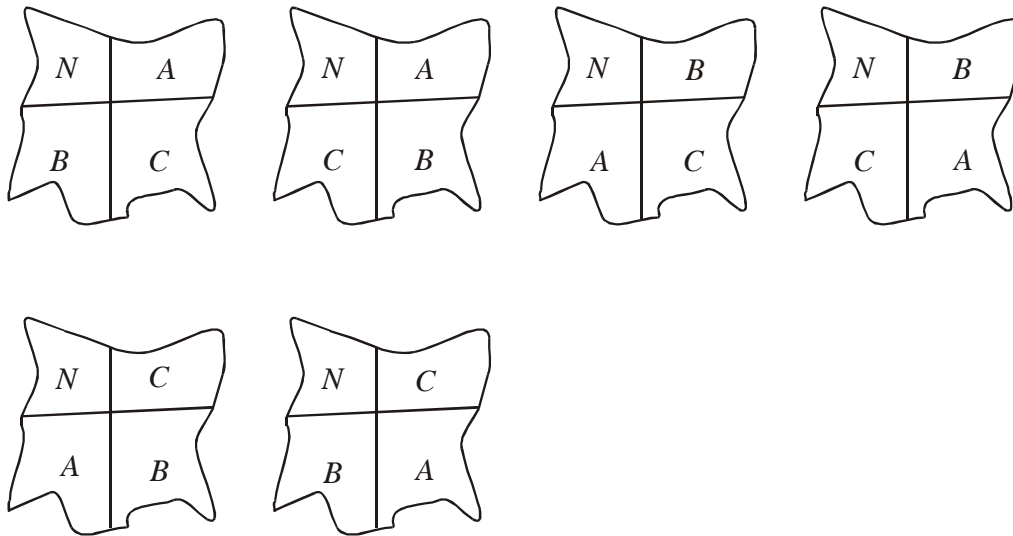
5.

		Biztosan igaz	Lehet hogy igaz, de nem biztos	Lehetetlen
a)	A deltoid hosszabb átlója felezi a rövidebbet.		+	
b)	A 20-nál kisebb prímszámok összege páros.			+
c)	A hárommal osztható szám osztható kilencel is.		+	
d)	Az átmérő a kör legrövidebb húrja.			+

Minden helyes válasz 1-1 pont.

4 pont

6.
Pl.:



Minden helyes elrendezés 1-1 pont

5 pont

7.

- a) maradék 5/7 része 50%
kirándulásra 20%
12% a vendéglőben = 12 000 Ft
100% = 100 000 Ft

1 pont
1 pont
1 pont
1 pont

b) 1/5 rész

1 pont

c) Útiköltség

1 pont

d) 70000 Ft

1 pont

8.

a) szombat

1 pont

b) 10 mm

2 pont

9.

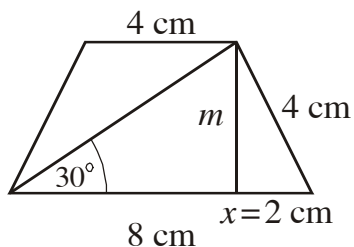
a) 24 db

2 pont

b) 6 cm³

2 pont

10.



$$x=2 \text{ cm}$$

1 pont

A trapéz szögei 60^0 és 120^0 .

2 pont

$$a = 8 \text{ cm}$$

1 pont

$$c = 4 \text{ cm}$$

1 pont

$$m^2 + 2^2 = 4^2$$

1 pont

$$m = \sqrt{12}$$

1 pont

$$T = \frac{(a + c) \cdot m}{2}$$

1 pont

$$T = 6 \cdot \sqrt{12} \text{ cm}^2$$

1 pont