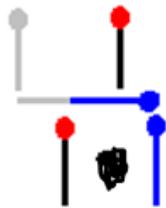
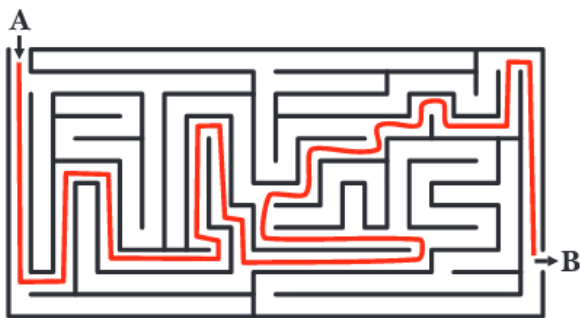


Megoldások:

1.



2.



3.

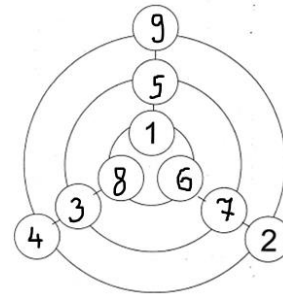
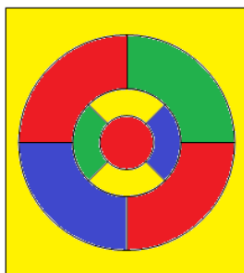
$$\text{☺} \cdot \blacksquare + 50 = \Delta$$

☺	90	5	180	8	20	
■	10	90	1	30		9
Δ	950	500	230		210	410

4.

NF
KF
KSZ
NSZ

5.



6. a)

b) Az azonos betűk azonos számokat, a különböző betűk különböző számokat jelentenek.

$$H=4 \qquad G=7 \qquad F=6$$

$$7. \quad 1 \text{ malac} + 1 \text{ kakas} = 3 \text{ lúd}$$

$$3 \text{ lúd} + 1 \text{ lúd} = 12 \text{ kg, tehát } 1 \text{ lúd} = 3 \text{ kg}$$

$$1 \text{ malac} + 1 \text{ kakas} = 9 \text{ kg}$$

$$1 \text{ malac} + 3 \text{ kg} = 2 \text{ kakas} + 6 \text{ kg}$$

$$\text{Azaz } 1 \text{ malac} = 2 \text{ kakas} + 3 \text{ kg}$$

$$1 \text{ malac és } 1 \text{ kakas} = 3 \text{ kakas} + 3 \text{ kg}$$

$$9 \text{ kg} = 3 \text{ kakas} + 3 \text{ kg}$$

$$2 \text{ kg} = 1 \text{ kakas}$$

Tehát a kakas 2 kg-ot, a lúd 3-kg-ot, a malac pedig $12 - (2+3) = 7$ kg-ot nyom.

8. a) 1 cica 3 perc alatt 1 pohár tejfölt eszik meg, 9 cica 3 perc alatt 9 pohárnyit, tehát 3 perc.

b) 6 cukrász 3 nap alatt 8 tortát süt, 3 cukrász 3 nap alatt 4 tortát, 3 cukrász 9 nap alatt 12-t.

c) Ha a pék 4 sütőben 4 óra alatt 48 cipót süt, 4 sütőben 1 óra alatt 12-t, 2 sütőben 1 óra alatt

6-t, 2 sütőben 6 óra alatt 36-t.

9. A, B, C igen, D nem

10.

c	c	c	c	c	c	v	v	v	cs		
v	v	v	cs	cs	e	cs	cs	e	e		
cs	e	k	e	k	k	e	k	k	k		

11.

Egy szál nárcisz 200 Ft és egy szál tulipán 240 Ft-ba került.

$1000 \text{ Ft} + 2 \times 200 \text{ Ft} - 80 \text{ Ft} = 1320 \text{ Ft}$ -ot fizetett.

1 tulipán = 1 nárcisz + 40 Ft

3 tulipán + 3 nárcisz = 1320 Ft, $3 \times$
(nárcisz + 40) + 3 nárcisz = 1320 Ft

3 nárcisz + 120 + 3 nárcisz = 1320 Ft

6 nárcisz = 1200 Ft

1 nárcisz = 200 Ft

1 tulipán = 1 nárcisz + 40 Ft = 200 + 40 =
240 Ft

Ellenőrzés: 3 nárcisz ára: $3 \times 200 \text{ Ft} = 600$
Ft

3 tulipán ára: $3 \times 240 \text{ Ft} = 720 \text{ Ft}$

$600 \text{ Ft} + 720 \text{ Ft} = 1320 \text{ Ft}$

Irodalomjegyzék:

1. Róka Sándor: Hány éves a kapitány?
Typotex Kiadó, 2007. †

2. Róka Sándor: 137 számrejtvény,
Typotex Kiadó, 2008.

3. Játék, ötlet, logika 3. osztály, Gárdonyi
Géza Általános Iskola (Győr) kiadványa,
2011.

4. Gyufarejtvény:
<https://www.kfki.hu/~merse/gyufafeladvanyok.html>

5. Gyöngyfüzés:
https://www.valyigyula.ro/images/pdf/2017-12-08_Logikai%20feladatok.pdf

6. Szabályjáték:
http://asztivaniskola.lapunk.hu/tarhely/asztivaniskola/dokumentumok/201509/feladatok_2.pdf

7. Színezős feladat:
<https://matinfo.lutheran.hu/wp-content/uploads/2017/07/1.pdf>

8. <http://www.kdaltisk.sulinet.hu/matek3.htm>

A feladatok letöltési ideje: 2019. február 2.