



BEM JÓZSEF
VÁROSI MATEMATIKAVÉRSÉNY
2011. december 6-7.

Jelszó:
 Teremszám:
 Hely:

2. OSZTÁLY

Tiszta versenyidő: 45 perc.
A feladatokat többször is olvasd el figyelmesen!
A megoldás menetét, gondolataidat részletesen és pontosan írd le, a részeredmények is pontot érnek.



1. feladat:

Gondoltam egy számra, írd a kisebb felhőkbe a helyes megoldást!



A hatvankettő kisebb tízes szomszédjánál kettővel kevesebb.

Két tízeshez adj még hét egyest!

Háromnegyed órából eltelt 16 perc, mennyi maradt még?

A 22 és a 9 összegéből ennyit kell elvennem, hogy 15-öt kapjak.

24-nek vedd a felét, majd azt is felezd el, melyik számok kaptad?

10 pont









2. feladat:



Frédi, a hírhedt kalóz egy lakatlan szigeten talált egy kulcsot, melyre egy rejtvény volt vésve:

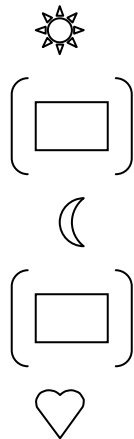
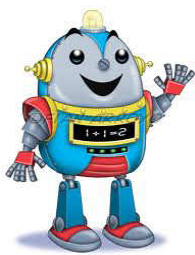
$$\square > 21 + 6 > \text{☼} > 32 - 10 > \square$$

Csak azt a ládát tudja kinyitni, amibe illik a kulcs. Végezd el a ládához tartozó műveleteket, majd karikázd be azokat a ládákat, ahol a művelet eredménye igazá teszi a nyitott mondatot! Minden műveletnél írd fölé az eredményt is! **KALANDRA FEL!**

| | | | |
|---|---|---|---|
| <input type="text"/> $10 + 3$  a, | <input type="text"/> $19 + 4$  b, | <input type="text"/> $18 - 9$  c, | <input type="text"/> $22 + 5$  d, |
| <input type="text"/> $18 + 6$  e, | <input type="text"/> $15 - 4$  f, | <input type="text"/> $17 + 8$  g, | <input type="text"/> $30 - 4$  h, |

14 pont

3. feladat:



Sziasztok! Van egy új trükköm. Bedobok a gépbe a felső ablakon egy számot, amit a gép átalakít és a középső szintre kerül. Ez a szám beesik az alsó szintre, és újabb átalakítás után kijön a gép alján. Írjátok be a gépbe, milyen műveleteket végez! Jó munkát! Bip! Bip!

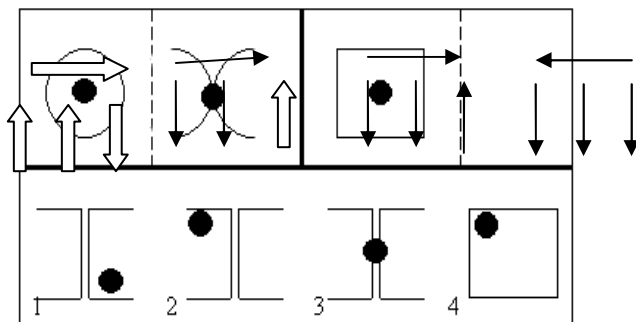
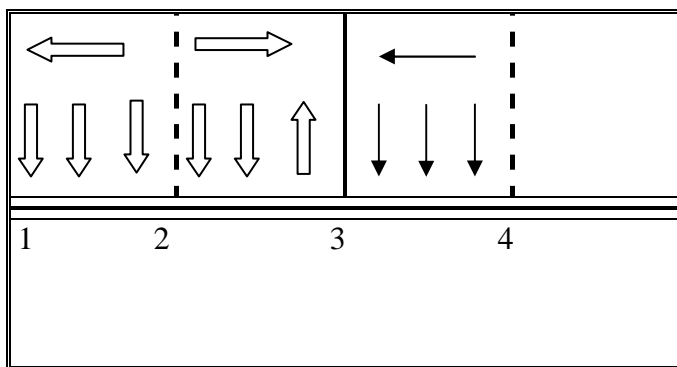
| | | | | | | | | |
|--|----|----|----|----|---|----|----|----|
| | 8 | 10 | 6 | | | | 11 | |
| | 15 | 17 | 13 | 12 | | 21 | | 10 |
| | 12 | 14 | 10 | | 8 | | 16 | |



14 pont

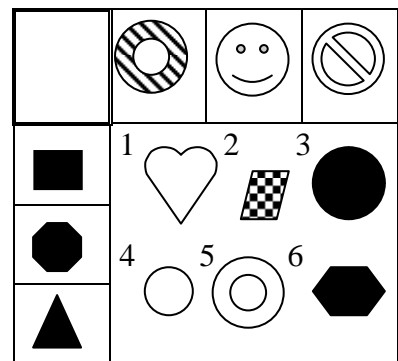
4. feladat: Mi kerül az üres helyre? Keresd meg a számokkal jelölt alakzatok közül a megfelelőt és karikázd be!

a,



c,

b,



8 pont

