



Versenyző kódja:.....

1. feladat

Számold! Írd be a táblázat hiányzó számait!

	★	+3	-★	★-2	-3	★+4
7	3	10	4	1	4	7
16	4	19	12	2	13	8
5	5	8	0	3	2	9

Minden helyes megoldás 1 pontot ér.

Összesen: 13 pont

2. feladat

Az Állatkert majomházában összesen 20 darab banán fogy.
Mennyi jut a csimpánzoknak, ha a gorillák 6 darabot, az
orángutánok 7 darabot kapnak?

Művelet: 2 pont

Számítás: 2 pont

Válasz: 1 pont

Összesen: 5 pont

$$20 - 6 - 7 = 7$$

Válasz:

7 darab jut a csimpánzoknak.

3. feladat

Találd ki a bűvös négyzet számát és töltsd ki a hiányzó számokat!

9	2	7
4	6	8
5	10	3

18

Minden helyes beírt szám 1 pontot ér.

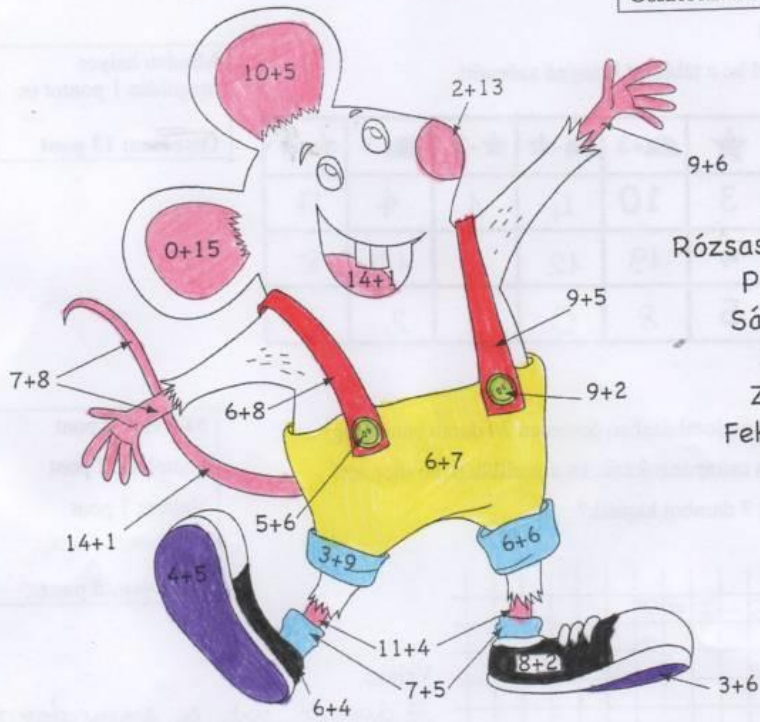
Összesen: 5 pont

4. feladat

Végezd el az összeadásokat, majd színezz a számok szerint!

Minden helyesen
kiszínezett rész
1 pontot ér.

Összesen: 20 pont



- Rózsaszín 15
- Piros 14
- Sárga 13
- Kék 12
- Zöld 11
- Fekete 10
- Lila 9

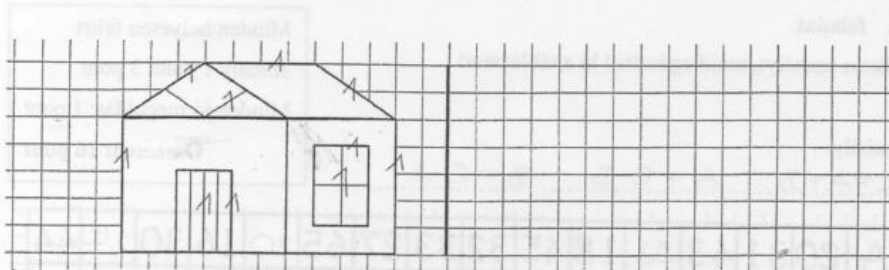
A feladatlapon összesen: 43 pontot lehet szerezni.

4. feladat

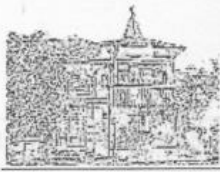
Rajzold át a ház kockáit úgy, mintha tükörben látnád!

Minden egyes jól megrajzolt rész 1 pontot ér

Összesen: 10 pont



A feladatlapon összesen: 42 pontot lehet szerezni.



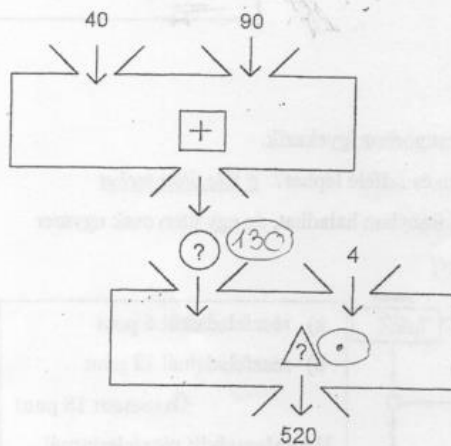
Versenyző kódja:.....

1. feladat

Pótold a hiányzó számot, illetve műveleti jelet!

Minden helyesen beírt
megoldás 2 pont

Összesen: 4 pont



2. feladat

Egy hatgyermekes család tagjainak összéletkora 100 év. Peti feleannyi idős, mint nővére Petra, de négyszer annyi idős, mint a legkisebb testvére, Palkó, aki egy éve jött a világra. Piri Palkónál 5 évvel előbb született, Panninál viszont 3 évvel később. Paula pont annyi idős, mint Peti és Palkó együttvéve. A hat gyerek életkorának összege pontosan megegyezik édesanyjuk éveinek számával, de eggyel kevesebb, mint édesapjuk életkora. Ki hány éves?

Palkó: 1 éves

Peti: 4 éves

Paula: 5 éves

Piri: 6 éves

Petra: 8 éves

Panni: 9 éves

Anya: $1+4+5+6+8+9=33$ éves

Apa: $33+1=34$ éves

6 gyerek kora: 1-1 pont

Összeadás: 1 pont

Anya kora: 1 pont

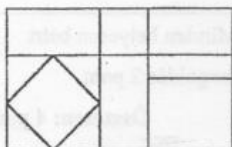
Apa kora: 1 pont

Válasz: 1 pont

Összesen: 10 pont

3. feladat

Hány négyzetet látsz?



Minden helyesen megtalált négyzet 1 pont

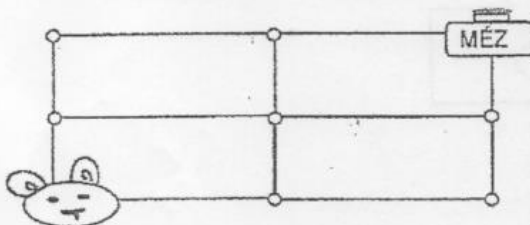
Összesen: 5 pont

Ha több megoldást ír, csak a 5 felét kaphatja meg: 2,5 pont

4. feladat

A számítógépes játékon Micimackó a mézes csuporhoz igyekszik.

- a) Hányféle utat választhat, ha csak jobbra és felfelé léphet? *6 féle úton mehet*
- b) Hányféle utat választhat, ha bármilyen irányban haladhat, de egy úton csak egyszer haladhat végig? *12 féle úton mehet*



a) részfeladatnál 6 pont

b) részfeladatnál 12 pont

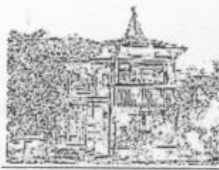
Összesen: 18 pont

Ha valamelyik részfeladatnál több lehetőséget ír a helyes válasznál, akkor felezzük megint a pontokat:

a) 6 pont helyett csak 3 pont

b) 12 pont helyett csak 6 pont

A feladatlapon összesen: 37 pontot lehet szerezni.



Versenyző kódja:.....

1. feladat

Írj a számok közé úgy +, -, • (összeadás, kivonás, szorzás) – jeleket, hogy igaz legyen az egyenlőség! (Zárójeleket ne használj!)

$5 \cdot 5 - 2 \cdot 5 - 5 = 10$

$8 \cdot 2 + 4 - 6 - 4 = 10$

$4 + 3 - 5 + 3 + 5 = 10$

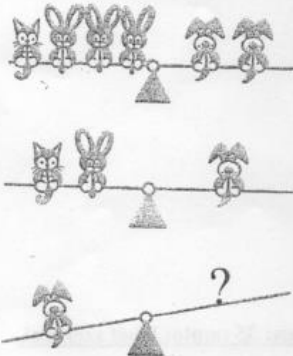
vagy $8 : 2 - 4 - 6 + 4 = 10$
 vagy $4 + 3 + 5 + 3 - 5 = 10$

Minden helyesen beírt műveleti jel 1 pont

Összesen: 12 pont

2. feladat

Egy kutyát hány cica tart egyensúlyban a mérlegen?



Ha az első mérlegről leveszem a második mérlegen látható állatokat, az egyensúly megmarad:

1 cica + 3 nyuszi = 2 kutya mindkét oldalt csökkentem az 1 cica + 1 nyuszi = 1 kutya egyenlőség alapján,

Így kapjuk, hogy:

$2 \text{ nyuszi} = 1 \text{ kutya}$

ez a rész 3 pontot ér

A második mérleg mindkét oldalát megduplázom, majd a nyuszikat a most kapott egyenlőség alapján kutyára cserélem:

- 1 cica + 1 nyuszi = 1 kutya /megduplázom 2 pont
- 2 cica + 2 nyuszi = 2 kutya /cserélem 2 pont
- 2 cica + 1 kutya = 2 kutya, /egyszerűsíték 2 pont
- 2 cica = 1 kutya

Válasz: 1 pont

Össze: 10 pont

3. feladat

Egy átlátszatlan zacskóban 18 db golyó van, 5 piros, 6 fehér és 7 zöld színű. Hány darabot kell kivenni közülük bekötött szemmel úgy, hogy biztosan legyen a kivettek között:

- a) mindhárom színű golyóból 3 darab; $7 + 6 + 3 = 16$
- b) mindhárom színű golyóból; $7 + 6 + 1 = 14$
- c) legyen valamelyik színből az összes golyó? $4 + 5 + 6 + 1 = 16$

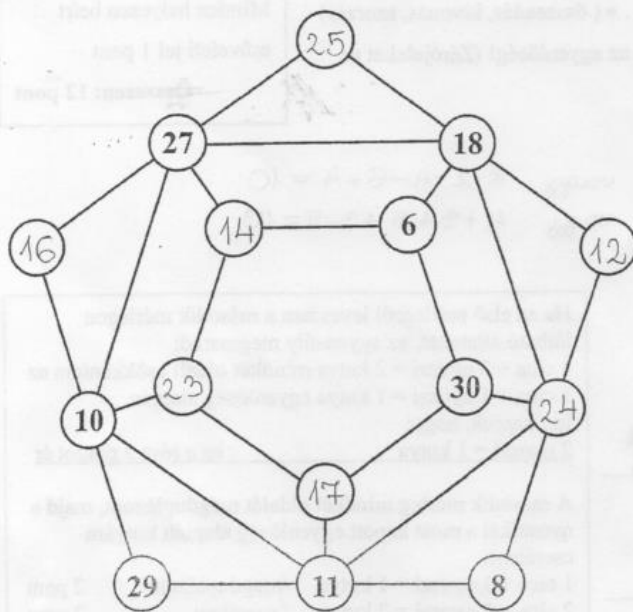
Minden helyes válasz 2 pont

Összesen: 6 pont

4. feladat

Töltsd ki a bűvös ötszöget!

Az ábrán nyolc ötszög található (öt kisebb és három nagyobb). Töltsd ki a még üres kis köröket 1 és 30 közötti számokkal úgy, hogy mind a nyolc ötszög csúcsain levő számok összege 90 legyen!



Minden helyesen
beírt szám 1 pont
Összesen: 7 pont

A feladatlapon összesen: 35 pontot lehet szerezni.