


<p>Tanítók Fekete István Egyesülete</p>  <p>2023/24. tanév</p>	MATEMATIKA		
	Feladási határidő: 2024. január 19. (péntek)		Postai cím: Harmatcsepp 8500 Pápa, Pf. 57.
	Forduló: III.	Évfolyam: 4.	Az iskola kódja: H-
	A versenyző neve:		
	Elérhető pontszám: 40	Elért pontszám:	Javította:

Kedves Versenyző! Köszöntelek!

FONTOS információ, olvasd el figyelmesen!

A szöveges feladatokat egymás után írom le, te pedig tetszőleges sorrendben oldhatod meg a négyzetrácsos lapon. Ne felejtse el a megoldások elé a feladat sorszámát odaírni! (A feladat szövegét nem kell oda leírnod!) Ha másképp kérem, a feladat szövegénél mindig jelzem neked.

Munkád során ügyelj a következőkre:

- Minden lépést írd le, mert mindegyik pontot ér!
- A feladatok megoldása áttekinthető legyen!

A szöveges példák megoldásakor:

- Az adatokat pontosan jegyezd le! (Ha segít, készíthetsz rajzot is!)
- Készíts megoldási tervet!
- Lépésenként levezetve oldd meg a feladatot!
- Mindig ellenőrizd számolásodat!
- Külön sorban, és egész mondattal válaszolj a feltett kérdésre!
- Indokolhatsz akkor is, ha külön nem kérem!

Kérlek, hogy a feladatokat egyedül próbáld megoldani, a versenylapot te töltsd ki!


A határidőket pontosan tartsd be, hiszen a későn feladott feladatlapokat nem tudom értékelni!

Sikeres versenyzést kívánok!

1. Táblázattal megoldható feladatok. Négyzetrácsos lapon dolgozz!

a). Három szám összege 75. Az első és a második szám különbsége 11. Az első és a harmadik szám összege 56. Határozd meg a számokat! 3/

b). Az apa 40 éves, a felesége pedig 4 évvel fiatalabb nála. Hány éves a fiuk, ha 4-szer fiatalabb, mint az anyja? Hány évvel fiatalabb a fiú az apjánál? 3/

c).  Péter, András és Géza testvérek. Péter és Géza együttes életkora 8 év. András és Géza együtt 10 évesek. Ki a legidősebb, ha Géza a legfiatalabb a testvérek közül? Hány évesek külön-külön a fiúk? 3/

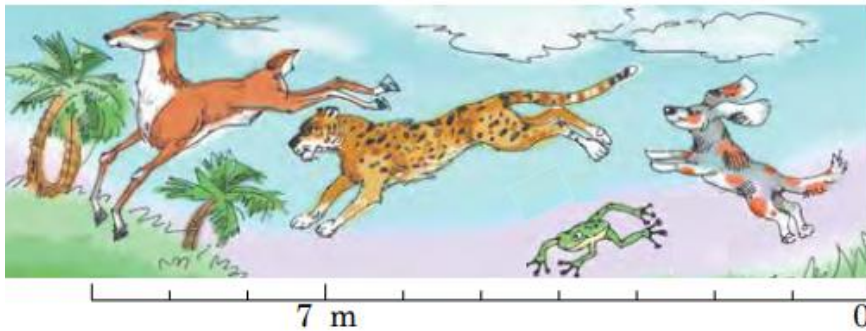
d). Két ágon összesen 10 veréb ült. Miután az első ágra rászállt még 5 veréb, a másodikra pedig 3, a két ágon lévő verebek száma egyenlő lett. Hány veréb volt az egyes ágakon eredetileg? 3/

2. Van 5 db ugyanakkora méretű kockánk. Az egyik könnyebb a többinél. Hogyan lehet két méréssel meghatározni, melyik a könnyebb kocka? Súlyt nem használhatunk.

Lépésenként írd le a megoldást! 5/



3. Egy mester 8 óra alatt 464 db alkatrészt készített, a tanítványa pedig 6 óra alatt 132-t. Mindkettőjük teljesítménye egyenletes volt. Óránként hány alkatrésszel gyártott kevesebbet a tanuló, mint a mester? 5/
4. Az állatok távolugró versenyt rendeztek egymás között. A leopárd 7 m-t ugrott, ami 1 m-rel hosszabb a kutya ugrásánál. Az antilop a kutyanál 4 m-rel, a békánál pedig 7 m-rel távolabbra ugrott. Hány méterre ugrottak az állatok? 3/
 Mit ábrázol tévesen a rajz? **Itt dolgozz!**



antilop: _____ leopárd: _____ béka: _____ kutya: _____

5. Számolások. **Négyzetrácsos lapon dolgozz!**

- a). Pótold a hiányzó számjegyeket! A számításokat a négyzetrácsos lapon végezd el!
 Ellenőrizd le a munkádat! 10/

$$\begin{array}{r}
 54 \square \\
 - 1 \square 3 \\
 \hline
 \square 79
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \square 96 \\
 + 3 \square 4 \\
 \hline
 84 \square
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \square 20 \\
 - 4 \square 7 \\
 \hline
 36 \square
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 84 \square \\
 - 2 \square 5 \\
 \hline
 57 \square
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 5 \square \\
 + \square \square 3 \\
 \hline
 \square \square 1
 \end{array}$$

- b). Számold ki a kifejezések értékét! 5/

$ \begin{array}{c} \boxed{a} + \boxed{b} \\ \diagdown \quad \diagup \\ \boxed{d} \cdot \boxed{c} \\ \diagdown \quad \diagup \\ \boxed{f} \end{array} \qquad \begin{array}{c} \boxed{a} - \boxed{b} \\ \diagdown \quad \diagup \\ \boxed{c} : \boxed{e} \\ \diagdown \quad \diagup \\ \boxed{g} \end{array} \qquad \begin{array}{c} \boxed{a} - \boxed{b} \\ \diagdown \quad \diagup \\ \boxed{c} - \boxed{e} \\ \diagdown \quad \diagup \\ \boxed{h} \end{array} $	$a = 12$ $b = 7$ $c = 40$	$d = \underline{\quad}$ $e = \underline{\quad}$ $f = \underline{\quad}$ $g = \underline{\quad}$ $h = \underline{\quad}$																																																																																
<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																																																																																		

