



A KERTVÁROSI BOLYAI JÁNOS ÁLTALÁNOS ISKOLA MATEMATIKA LEVELEZŐS VERSENYE

2017/2018-as tanév 3. évfolyam I. forduló

Kedves Versenyző Gyerekek!

Köszöntünk abból az alkalomból, hogy részt vesztek feladatmegoldó versenyünkön!

Kérünk Benneteket arra, hogy **dolgozataitokat mindig határidőre küldjétek el! A későn érkező munkákat nem tudjuk elfogadni!**

Megoldásaitokat **részletesen indokoljátok!**

Ügyeljete arra is, hogy **munkáitok áttekinthetők, esztétikusak, számjegyeitek pedig egyértelműen felismerhetőek legyenek!**

Sikeres versenyzést kívánunk:
A matematika munkaközösség tagjai

Név: _____ Iskola: _____

1. feladat

Végezd el a számításokat! Az eredményeket írd a keretek fölé! Színezd azonos színűre azokat a feladatokat, ahol ugyanannyit kapsz megoldásként!

$$7 \cdot 7$$

$$3 \cdot 7 + 6$$

$$5 \cdot 5 - 7$$

$$7 \cdot 4 + 21$$

$$6 \cdot 4 + 5$$

$$9 \cdot 9 - 63$$

$$8 \cdot 7 - 29$$

$$10 \cdot 2 + 9$$

$$63 : 9$$

$$90 : 9 - 3$$

(10 pont)

2. feladat

Mennyit ér? Írd a feladatok mellé számjegyekkel!

$$11 \text{ tízes} + 3 \text{ egyes} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$22 \text{ egyes} + 7 \text{ tízes} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$11 \text{ egyes} + 5 \text{ tízes} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10 \text{ tízes} + 1 \text{ egyes} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1 \text{ sz} + 6 \text{ tízes} + 14 \text{ egyes} = \underline{\hspace{2cm}}$$

(5 pont)

3. feladat

Pótold a hiányzó műveleti jeleket!

$16 \square 8 \square 4 = 8$

$16 \square 8 \square 4 = 12$

$16 \square 8 \square 4 = 20$

$16 \square 8 \square 4 = 48$

$16 \square 8 \square 4 = 96$

(5 pont)

4. feladat

Az alábbi állítások közül melyik igaz, melyik hamis? Jelöld **I** vagy **H** betűvel!

(A) Két egyjegyű szám összege mindig egyjegyű. _____

(B) Van olyan egyjegyű szám, amelyet egy egyjegyű számmal megszorozva háromjegyű számot kapunk. _____

(C) Van olyan egyjegyű szám, amelyet egy egyjegyű számmal megszorozva egyjegyű számot kapunk. _____

(D) Nincs két olyan kétjegyű szám, amelyek összege kétjegyű. _____

(E) Egy egyjegyű és egy kétjegyű szám összege mindig kétjegyű. _____

(5 pont)

5. feladat

Lilla, Juli és Móni nagyon jó barátnők. Ugyanazt a csokoládét szeretik. Együtt indultak vásárolni ugyanabba a boltba. Lilla 9 tábla csokit vásárolt. Juli csak 4 tábla csokit vett, így 400 forinttal kevesebbet fizetett, mint Lilla. Legfeljebb hány tábla csokit tud vásárolni Móni, ha neki 600 forintja van? Itt, a lapon gondolkozz, számolj!

(5 pont)

Összesen: 30 pont

Beérkezési határidő: 2017. október 25. szerda