



A KERTVÁROSI BOLYAI JÁNOS ÁLTALÁNOS ISKOLA MATEMATIKA LEVELEZŐS VERSENYE

2017/2018-as tanév 6. 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

1. feladat

Gondoltam egy számra. Ha a kétszeresét a gondolt szám felével növelem, akkor **2017**-et kapok. Írd le a gondolt számot!

(10 pont)

2. feladat

a) Számítsd ki az **A, B, C, D** számok összegét, ha érvényes:

		A	1	B	6		
		-	3	C	0	D	
			2	0	1	7	

b) Mekkora az A, B, C, D számjegyekből kirakható legnagyobb négyjegyű és legkisebb háromjegyű szám szorzata? (A számjegyek egy számon belül nem ismétlődhetnek.)

(10 pont)

3. feladat

Megalkottunk egy betűsort:

P Y T A G O R I Á D A P Y T A G O R I Á D A ...

a) Írd le azt a betűt, amelyik a **197.** helyen van!

b) Írd le azt, amelyik a **2017.** helyen van!

(10 pont)

4. feladat

Melyik negatív szám van a számegegyesen kétszer olyan messze a **2017**-től, mint az **1000**-tól?

(10 pont)

5. feladat

2017 darab **7 cm** élhosszúságú kocka befestéséért a festő **4450 forintot** kért. Hány forintba került **1 m²** befestése?

(10 pont)

Beérkezési határidő: 2017. október 25. szerda