
Terebesi Viktor Matematika Emlékverseny – 2016

5. osztály

1. 4613-ból a $46+4+6=56$ és a $13+1+3=17$ műveletek alapján az 5617 számot kaptuk. Mennyi annak a számnak a számjegyeinek az összege, amit 3216-ból kapunk?

2. Egy ládából Bence egyik nap kiveszi az almák egyharmadát. Másnap újra kiveszi a még ládában maradt almák egyharmadát. Harmadik nap újra kiveszi a megmaradt almák egyharmadát. Így végül 8 alma maradt a ládában. Hány alma volt eredetileg benne?

3. Hány olyan 2016 jegyű szám van, amelyben a számjegyek összege 2?

4. Egy iskolai versenysorozaton úszásban 10, atlétikában 9, tornában 10, úszásban és atlétikában 2, úszásban és tornában 2, torna és atlétika versenyen 4 tanuló vett részt. Egy olyan tanuló volt, aki mindhárom versenyen elindult. Hányan vettek részt összesen?

5. Egy háromszög minden oldala 30 dm. A háromszög területét olyan zsinórral vonták körül melynek minden cm-re 1 másodperc alatt égne el. Hány perc alatt égne el a háromszög területét díszítő zsinór, ha azt az egyik csúcsnál meggyújtánánk?