Nowy Kościół, dnia 22 maja 2014r.

**GMINNY KONKURS MATEMATYCZNY**

**UCZNIÓW KLAS PIĄTYCH**

*(czas rozwiązywania zadań: 60 minut)*

**Zadanie 1 (5 punktów)**

 Magda zawsze jest w szkole o godzinie 7:55. O której godzinie wychodzi z domu, jeżeli do szkoły ma 900 m, a idzie z prędkością 4,5 km/godz.?

**Zadanie 2 (5 punktów)**

Szerokość prostokąta jest równa długości boku kwadratu. Obwód kwadratu wynosi 48 cm. Oblicz pole i obwód tego prostokąta, jeżeli jego długość jest o 5 cm większa od szerokości?

**Zadanie 3 (5 punktów)**

 Na trzech drzewach siedziało łącznie 36 ptaków. Gdy z pierwszego drzewa 6 ptaków przeleciało na drugie, z drugiego 8 ptaków przeleciało na trzecie, a z trzeciego drzewa 10 ptaków przeleciało na pierwsze drzewo, to się okazało, że na każdym z drzew siedzi teraz po tyle samo ptaków. Ile ptaków siedziało na początku na każdym drzewie?

**Zadanie 4 (5 punktów)**

Na parkingu, pilnie strzeżonym przez Różową Panterę, stoją samochody i motocykle. Jest tam 50 kierownic i 160 kół (kół zapasowych nie liczymy). Ilu samochodów i ilu motocykli pilnuje Różowa Pantera?

**Zadanie 5 (5 punktów)**

Podczas jazdy samochodem pan Mariusz zużył 3$\frac{1}{2}$ litra benzyny, co równało się jednej szóstej benzyny znajdującej się początkowo w zbiorniku paliwa. Podczas drugiej jazdy zużył $\frac{1}{5}$ benzyny pozostałej po pierwszej jeździe. Podczas trzeciej jazdy zużył połowę tego, co jeszcze zostało. Ile litrów benzyny pozostało w zbiorniku paliwa po trzech jazdach?

***Pamiętaj o zapisywaniu wszystkich obliczeń!***

***Powodzenia!***

*Opracowała: Jolanta Dynerowicz*