Nowy Kościół, dnia 9 maja 2016r.

**GMINNY KONKURS MATEMATYCZNY**

**UCZNIÓW KLAS CZWARTYCH**

*(czas rozwiązywania zadań: 60 minut)*

**Zadanie 1 (5 punktów)**

43 uczniów ustawiło się w szeregu.

1. Marcin stał na środku. Ilu uczniów stało na prawo od niego?
2. Na prawo od Klaudii stało 28 uczniów. A ilu stało na lewo od niej?
3. Na lewo od Patryka stało o 6 uczniów więcej niż na prawo. W którym miejscu tego szeregu, licząc od lewej, stał Patryk?
4. Na prawo od Ani stało 5 razy więcej osób niż na lewo. Która od lewej stała Ania?

**Zadanie 2 (5 punkty)**

Kierowca przejechał 300 km swoim samochodem i zużył 27 litrów benzyny. Oblicz koszt paliwa potrzebnego na przejazd 1000 km tym samochodem, jeżeli cena jednego litra benzyny wynosi 6 zł.

**Zadanie 3 (5 punkty)**

Klasa IV wyruszyła na wycieczkę 29 kwietnia 2016r. o godzinie 6:00. Wycieczka trwała 89 godzin.

1. Oblicz datę i godzinę powrotu uczniów.
2. Jaki był czas trwania wycieczki w przeliczeniu na doby? Wynik podaj w postaci liczby mieszanej.
3. O ile godzin należałoby przedłużyć wycieczkę, aby trwała pełne cztery doby?

**Zadanie 4 (5 punktów)**

Dziesięciu uczestników konkursu otrzyma nagrody. Jaką łączną kwotę przeznaczono na nagrody, jeśli wiadomo, że kolejny uczestnik otrzyma 300 zł mniej niż ten, który wyprzedził go w punktacji, natomiast ostatni nagrodzony otrzyma 200 zł ?

**Zadanie 5 (5 punktów)**

Narysuj dwa kwadraty o boku 5 cm każdy.

1. Pierwszy kwadrat podziel dwiema prostymi na trzy trójkąty.
2. Drugi kwadrat podziel dwiema prostymi na trzy trójkąty i jeden czworokąt.

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

***Powodzenia!***

*Opracowała: Jolanta Dynerowicz*