Nowy Kościół, dnia 19 kwietnia 2012r.

**GMINNY KONKURS MATEMATYCZNY**

**UCZNIÓW KLAS CZWARTYCH**

*(czas rozwiązywania zadań: 60 minut)*

**Zadanie 1 (5 punktów)**

Janek zamalował połowę kwadratu. Romek zamalował połowę reszty. Ania połowę tego, co zostało i znowu Wojtek połowę reszty. W kwadracie zostały cztery niezamalowane kratki. Z ilu kratek składał się ten kwadrat? Po ile kratek zamalowało każde z dzieci?

**Zadanie 2 (5 punkty)**

W schronisku zbliżała się pora karmienia psów i kotów. Opiekun przygotował już 24 miseczek po jednej dla każdego zwierzaka. Każdy pies dostaje po 4 kawałki mięsa, a każdy kot po 3 kawałki. Ile jest w tym schronisku psów, a ile kotów jeśli opiekun rozłożył do miseczek łącznie 80 kawałków mięsa?

**Zadanie 3 (5 punkty)**

Pierwszy dzień XX wieku wypadał we wtorek. Jaki dzień tygodnia był:

1. 47 dni później?
2. 11 lutego 1901 roku?

**Zadanie 4 (5 punktów)**

Dwa automaty miały wyprodukować 30 000 opakowań do kefiru. Pracowały razem przez 3 dni po 8 godzin dziennie robiąc w ciągu godziny 450 opakowań. Po trzech dniach jeden z automatów się popsuł. Ile dni po 8 godzin dziennie musi jeszcze pracować drugi automat, jeśli w ciągu godziny wyrabia on 240 opakowań?

**Zadanie 5 (5 punktów)**

Suma licznika i mianownika pewnego ułamka wynosi 12. Znajdź ten ułamek jeśli wiesz, że:

1. licznik i mianownik są równe,
2. licznik jest dwa razy mniejszy od mianownika,
3. licznik jest trzy razy mniejszy od mianownika,
4. licznik jest pięć razy mniejszy od mianownika,
5. licznik jest jedenaście razy mniejszy od mianownika.

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

***Powodzenia!***