

ZADANIA DLA KLASY 5

ZESTAW 8

„Jubileusze w Krakowie”

Zadanie 1

W 1883 roku, z okazji dwudziestopięciolecia pracy twórczej Jana Matejki, w Zamku Królewskim na Wawelu została urządzona wystawa jubileuszowa blisko stu dzieł artysty. Obraz „Bitwa pod Grunwaldem” ma wysokość 426 cm i długość 987 cm. Kartka papieru ma wymiary 21 cm na 30 cm. Oblicz obwód obrazu i obwód kartki papieru. O ile centymetrów jest większy obwód obrazu od obwodu tej kartki?

Zadanie 2.

W roku 2014, z okazji 85 urodzin Ojca Leona Knabita, przygotowano kubki i koszulki jubileuszowe z napisem „Jesteś powołany i stworzony do szczęścia”. Kubek jest o 12 zł tańszy od koszulki. Za 3 koszulki i kubek trzeba zapłacić 104 zł. Oblicz cenę kubka oraz cenę koszulki. Zapisz obliczenia i odpowiedź.

Zadanie 3.

Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Prokocimiu ma już 50 lat. Powstał w roku 1965. Między cyfry 1 9 6 5 wstaw znaki działań: dodawania, odejmowania, dzielenia lub mnożenia, tak, aby otrzymać w wyniku liczbę 50. Można działania powtarzać i dodatkowo używać nawiasów. Nie wolno zmieniać kolejności cyfr. Sprawdź, wykonując obliczenia.

Zadanie 4. Na wieży przy Domu Duszpasterskim w Sanktuarium Bożego Miłosierdzia został uruchomiony zegar, który odlicza czas do rozpoczęcia Jubileuszu Miłosierdzia. Wyświetla dni, godziny i minuty. W dniu 18 listopada o godzinie 09:31 wskazywał 19:23:29 czyli 19 dni, 23 godziny i 29 minut do rozpoczęcia Jubileuszu. Przez jaki czas w ciągu jednej doby suma wyświetlanych cyfr godzin i minut jest równa 2? Podaj odpowiedź i wypisz wszystkie wskazania zegara (godzina i minuta) spełniające ten warunek.

Zadanie 5.

Arek, Bartek i Darek nadmuchali razem 30 baloników. Gdy Bartek dał pięć baloników Darkowi, Darek dał cztery baloniki Arkowi, a Arek dwa Bartkowi, to okazało się, że chłopcy mają po tyle samo baloników. Ile baloników na początku miał każdy z chłopców? Uzasadnij rozwiązanie i podaj odpowiedź.