

# ZADANIA DLA KLASY 6

## ZESTAW 8

### Zadanie 1.

W sobotę 4 VII 2015 r. o godzinie 11:30 na Kładce Ojca Bernatka odbyło się uroczyste odnowienie Aktu Połączenia Podgórze i Krakowa z dnia 4 lipca 1915 roku. Jakie kąty tworzą wskazówki zegara (godzinowa i minutowa) o godzinie 11:30? Oblicz miarę większego i mniejszego kąta oraz różnicę miar tych kątów.

### Zadanie 2.

Trzy kwadransy przed spotkaniem Piotra z Michałem przy Kładce Bernatka było tyle minut po godzinie 10, ile brakowało do 11. O której dokładnie godzinie spotkali się chłopcy? Zapisz odpowiedź i jej uzasadnienie.

### Zadanie 3.

Idąc nad Wisłą od Kładki Bernatka do Kościoła na Skatce, trzeba przejść 900 m. Jaką długość (w centymetrach) będzie miała ta droga na planie Krakowa wykonanym w skali 1:15000? Zapisz obliczenia i odpowiedź.

### Zadanie 4.

Między cyfry 1 4 1 5 wstaw znaki działań: dodawania, odejmowania, dzielenia lub mnożenia, tak, aby otrzymać w wyniku jak najmniejszą liczbę dodatnią. Można działania powtarzać i dodatkowo używać nawiasów. Nie wolno zmieniać kolejności cyfr. Oblicz wartość utworzonego wyrażenia.

### Zadanie 5.

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 doby suma wyświetlanych cyfr godzin i minut jest równa 23? Podaj odpowiedź i wypisz wszystkie wskazania zegara (godzina i minuta) spełniające ten warunek.