

## JavaScript – lista nr 1

1. Napisz program obliczający czas (bez okien dialogowych):
  - a. zmienna prędkość wynosi 60 (wpisujemy przy deklaracji zmiennej) - wyświetl na stronie wartość prędkości
  - b. zmienna droga wynosi 100 (wpisujemy przy deklaracji zmiennej) - wyświetl na stronie wartość drogi
  - c. zmienna czas jest ilorazem drogi przez prędkość
  - d. wyświetl na stronie, ile wynosi czas
2. Napisz program pobierający w osobnych oknach dialogowych twoje nazwisko, imię, klasę oraz adres e-mail i wyświetlający na stronie pobrane dane w osobnych wierszach (tylko nazwisko i imię ma być w jednej linii)
3. Napisz program obliczający ze stopni Celsjusza (dane pobierane są w oknach dialogowych tylko raz, wyświetlanie danych i wyniku – TYLKO na stronie):
  - a. stopnie wyrażone w Kelwinach  
 $t [ K ] = t [ ^\circ C ] + 273.15$
  - b. stopnie wyrażone w Fahrenheitah  
 $t [ ^\circ F ] = 9/5 \times t [ ^\circ C ] + 32$   
WSKAZÓWKA – liczby 9 i 5 są liczbami rzeczywistymi
4. Napisz program obliczający tylko wartość BMI (bez interpretacji) według wzoru: (dane pobierane w oknach dialogowych, wyświetlanie danych i wyniku – w oknie dialogowym oraz na stronie):
  - a. inicjalizując zmienne wagę należy podać w kilogramach, a wzrost w centymetrach, BMI – jest liczbą rzeczywistą
  - b.  $BMI = \text{waga} / (\text{wzrost})^2$
  - c. we wzorze waga wyrażona jest w kilogramach, a wzrost w metrach
5. Napisz program obliczający średnią ważoną z przedmiotu informatyka (użyj okien dialogowych do pobierania danych, wyświetlanie na stronie):
  - a. Program definiuje sześć zmiennych
  - b. Wyświetla rodzaj oceny, wagę oceny oraz wartość oceny w trzech "kolumnach" wyrównanych do lewej – każdy rodzaj w osobnym wierszu
  - c. Oblicza średnią ważoną
  - d. Wyświetla średnią ważoną na stronie pod kolumnami z danymi