

Zad1.

Napisać kod źródłowy funkcji o nazwie **droga**, która oblicza drogę przejechaną przez samochód w czasie t , poruszający się ze stałą prędkością V .

W programie głównym informację o t [h] oraz V [km/h] wprowadzamy z klawiatury. Następnie program główny wywołuje funkcję **droga** z danymi o czasie jazdy i prędkości, a następnie oblicza sumaryczną drogę przejechaną przez samochód tam i z powrotem. Wynik o przejechanej drodze wyświetlić w oknie Command Window: np.

Samochód jadąc 2 godziny w jedną stronę z prędkością $V = 30$ km/h przejechał sumarycznie 120 km.

Zad2.

Napisać kod źródłowy funkcji o nazwie **basen**, która oblicza objętość i czas napełnienia basenu o kształcie walca wodą za pomocą pompy.

W programie głównym informacje o wymiarach basenu w [m] i wydatku pompy w [m³/h] wprowadzamy z klawiatury. Następnie program główny wywołuje funkcję **basen**, a potem wyniki obliczeń wyświetla w oknie Command Window:

np. Objętość basenu wynosi [m³], a czas jego napełnienia trwa[h].

Zad3.

Rozbudować program kalkulator z zajęć nr2 o możliwość obliczenia silni, przy czym program główny powinien do obliczenia silni dla liczby n wprowadzonej z klawiatury wywołać opracowaną do tego celu funkcję o nazwie **silnia**.