

Informacja do zadania 1

Barycz – rzeka w zachodniej Polsce, prawy dopływ Odry. Długość: 139 km. Powierzchnia dorzecza: 5526 km². Obszar źródłowy znajduje się w bagnach na południe od Ostrowa Wielkopolskiego.

[/Wikipedia/](#)

Zadanie 1.

Oblicz w jakim czasie patyczek wrzucony do rzeki przepłynie całą jej długość, przyjmując, że woda płynie ze średnią prędkością 0,9m/s. Wynik zaokrąglij do pełnych godzin.

miejsce na rozwiązanie:

Odpowiedź:.....

Zadanie 2.

Klasa I d planuje jednodniowy rajd. Wybrana trasa na mapie w skali 1 : 300 000 ma długość 7 cm. Ile wynosi rzeczywista długość trasy, jak długo potrwa rajd, przyjmując średnią prędkość piechura 4 km/h oraz wliczając trzy przystanki po 20 min. i jeden 1,5 godz., o której godzinie zakończy się rajd jeżeli planowany czas wymarszu to godzina 10¹⁵?

miejsce na rozwiązanie:

Odpowiedź:

Rzeczywista długość trasy:

Planowany łączny czas rajdu (marsz + przystanki):

Czas zakończenia rajdu:

Zadanie 3.

Uzupełnij tabelę, do obliczeń przyjmij średnią głębokość stawu 1,2m i gęstość wody 1g/cm^3 .

Nazwa stawu	Powierzchnia w hektarach	Objętość wody w litrach	Masa wody w tonach
Stary	299		
Jan	112		
Mewa Duża	222		

miejsce na rozwiązanie: