



# ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Шифр 26341

Класс 7

Площадка написания ЕГУВТ

Предмет Морская робототехника

Номер задания	1	2	3	4	5	6	Сумма баллов		Подпись
							Цифрой	Прописью	
Количество баллов									

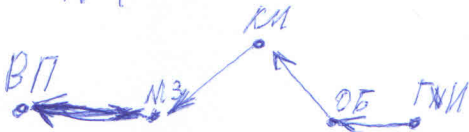


ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ  
МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ШИФР

26341

N1



Ответ: 1: ветер перемены; 2 морская звезда; 3 король мекки;  
4 океанский драг; 5 глубоководные млекопитающие

N2

Дано:

от А до В = 1200 км

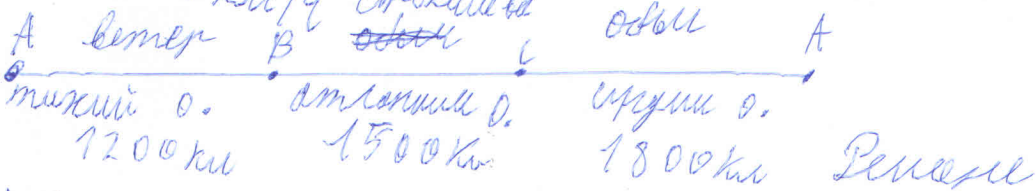
от В до С = 1500 км

от С до А = 1800 км

$V = 10 \text{ км/ч}$

$V_{\text{ветер}} = 10 - 2 \text{ км/ч}$

$V_{\text{ветер}} = 10 + 1 \text{ км/ч}$  срок и скорость



$$1) 1200 : (10 - 2) = 150$$

$$4) 150 + 150 + 163,63 = 463,63$$

$$2) 1500 : 10 = 150$$

$$3) 1800 : (10 + 1) = 163,63$$

Ответ: 1) 150 часов; 2) 150 часов; 3) 463,63



ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ  
МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ШИФР

26341

N3

Дано:

0,5 м/с	}	5 м/с
2 м/с		2 м/с
30 м/мин		2 м/с
S = 9 м		90 м

Решение

$$90 : 3 = 30$$

$$1) 30 : 5 = 6 \text{ с}$$

$$4) (5 + 2 + 2) : 3 = 3 \text{ м/с}$$

$$2) 30 : 2 = 15 \text{ с}$$

$$3) 30 : 2 = 15$$

Ответ: 3 м/с - средн арифметическая скорость.