

Урок-практикум «Путешествие в город-герой»

Инструкция для учащихся

Прочитайте внимательно текст и выполните задания 1-5.

Задание 1:

Текст для чтения:

В этом учебном году учащиеся 5 классов решили посетить один из городов-героев России. После обсуждения различных вариантов было принято решение совершить экскурсионную поездку в Волгоград. Изучив экскурсионные туры от различных туроператоров, остановились на программе, которую предложила туристическая фирма «Ветер перемен». Можно было выбрать либо однодневную поездку, либо на два дня с ночёвкой в гостинице. Пятиклассники решили выбрать однодневную поездку. Ознакомьтесь с программой и таблицей с указанием цены в рублях на одного школьника.

Программа на 1 день.

Автобусная обзорная экскурсия по городу **Волгограду** с осмотром основных достопримечательностей города. Экскурсия познакомит Вас с историей одного из красивейших городов на Волге: **Царицыным — Сталинградом — Волгоградом**. Вы посетите самые красивые достопримечательности города - героя: набережную им. 62 Армии, Аллею Героев, Площадь Павших борцов, Площадь Ленина. Экскурсия на памятник-ансамбль героям Сталинградской битвы **«Мамаев Курган»**. Вы услышите историю об этой всенародной святыне, увековечившей героический подвиг защитников Отечества. Мамаев Курган — главная высота России, или «Высота 102», за которую шли ожесточенные бои и с которой теперь открывается живописная панорама современного Волгограда. Экскурсия в музей-панораму **«Сталинградская битва»**. В этом музейно- историческом комплексе, вы познакомитесь с историей Сталинградской битвы, изменившей ход Второй мировой войны. Перед Вами откроется панорама великого сражения, которое запечатлено на крупнейшем в России живописном полотне «Разгром немецко- фашистских войск под Сталинградом». Посещение выставки под открытым небом **«Оружие Победы»**. Прогулка по центральной набережной города в сопровождении гида (при желании группы). Отправление поезда в 23.00.

Стоимость:

	1 день	2 дня\1 ночь
группа	руб./чел	руб./чел
10	4900	8000
16	4500	7300
20	4560	7545
30	4000	6580

Задание:

1. Рассчитайте общую стоимость однодневного тура для группы из 16 человек.

Ответ: _____

2. Пятиклассницы-близнецы Оля и Маша Ивановы решили поехать в Волгоград в составе группы в 16 человек. Во сколько рублей обойдётся поездка семье Ивановых, если железнодорожный билет в оба конца на каждого ребёнка составит 2300рублей?

Ответ: _____

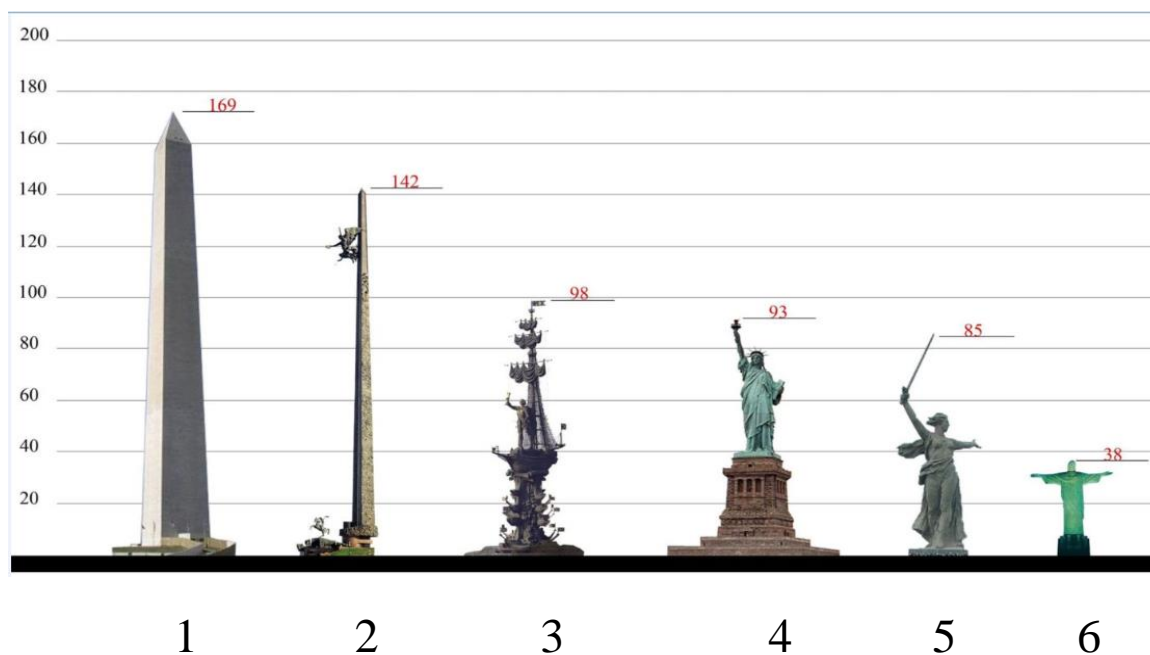
3. Сколько часов и минут находится в пути поезд на обратном пути , если время прибытия в пункт назначения 12ч 19мин.?

Ответ: _____

Задание 2:

Текст для чтения:

На рисунке показан рейтинг некоторых знаменитых памятников. Самый высокий, среди изображённых здесь, памятник Джорджу Вашингтону, и он на 71 м выше «Памятника 300-летия Российского флота». «Центральный монумент Победы», расположенный в Москве, выше «Памятника 300-летия Российского флота» на 44 м. Самая маленькая по высоте - «Статуя Христа-Спасителя», находящаяся в Бразилии. Высота «Статуи Свободы» (США) без учёта высоты постамента, составляет 46 м, и это на 39 м меньше, чем высота статуи «Родина-Мать», которая расположена на Мамаевом кургане в городе Волгоград.



Для объектов, указанных в таблице, определите, какими цифрами они обозначены на рисунке. Заполните таблицу, в ответе запишите последовательность четырёх цифр, без знаков препинания и скобок

Объекты	Статуя Христа Спасителя	Памятник 300-летию Российского флота	Памятник «Родина Мать зовёт»	«Центральный монумент Победы»
Цифры				

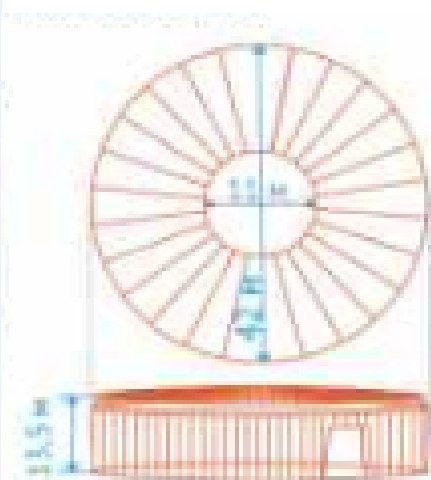
Ответ: _____

Задание 3:

От подножия кургана до его вершины посетитель проходит 200 ступеней. Именно столько огненных дней и ночей продолжалась Сталинградская битва. На преодоление четырёх ступеней в спокойном темпе у школьника обычно уходит 5с. Рассчитайте, сколько минут

примерно займёт подъём от подножия до монумента «Родина- мать», если пятиклассники будут осуществлять подъём без отдыха?

Задание 4: Одним из элементов памятника-ансамбля «Героям Сталинградской битвы» является Зал воинской славы. Это сооружение в форме цилиндра высотой около 14м с прямоугольным входом и диаметром купола 42м. Повернув налево, попадаем в овальное помещение. Зал Воинской Славы на Мамаевом кургане – это своеобразная дань тем, кто не дожидаясь победы, погиб на поле боя. В центре Зала или, как его еще называют, пантеона Славы высится мраморная рука с зажженным факелом – рука помощи тех, кто погиб ради светлого будущего Родины. Над факелом прорезано сферическое отверстие диаметром 11м, через которое при определенном ракурсе видна Родина-Мать. Постамент, на котором закреплена скульптура, усеян цветами и венками. На стенах Зала Воинской Славы раскиданы 34 алых плиты, окаймленных черными лентами. На них – имена тех, кто погиб в боях под Сталинградом.



1. Купол Зала воинской славы нуждается в реконструкции. Для того, чтобы составить смету расходов на ремонт кровли необходимо знать площадь купола. Определите площадь купола в м^2 , если площадь одного сектора 49м^2 .
2. Для покрытия купола выбрали кровельный материал по цене 437 рублей за 1м^2 , который продаётся в упаковках по 10 листов (площадь каждого листа 1м^2). Определите количество упаковок, необходимых для ремонта кровли и рассчитайте сумму затрат в рублях.