



ПУТЕШЕСТВИЕ В ГОРОД-ГЕРОЙ

ПОДГОТОВИЛА: УЧИТЕЛЬ
МАТЕМАТИКИ
КИРИЛИНА ТАТЬЯНА ЕГОРОВНА

ГОРОД-ГЕРОЙ

Гóрод-герóй — высшая степень отличия, которой удостоены двенадцать городов Советского Союза, прославившихся своей героической обороной во время Великой Отечественной войны 1941—1945 годов. Кроме того, Брестской крепости присвоено звание крепости-героя

№	Наименование	Дата Указа Президиума ВС СССР о присвоении звания (награждении)	На территории какого государства находится после распада СССР
1	Ленинград (с 1991 года — Санкт-Петербург)	8 мая 1965 года ^[6]	 Россия
2	Одесса	8 мая 1965 года ^[6]	 Украина
3	Севастополь	8 мая 1965 года ^[6]	 Россия/  Украина ^[7]
4	Волгоград (до 1961 года — Сталинград)	8 мая 1965 года ^[6]	 Россия
5	Киев	8 мая 1965 года ^[6]	 Украина
6	Брестская крепость	8 мая 1965 года ^[8]	 Белоруссия
7	Москва	8 мая 1965 года	 Россия
8	Керчь	14 сентября 1973 года	 Россия/  Украина ^[7]
9	Новороссийск	14 сентября 1973 года	 Россия
10	Минск	26 июня 1974 года	 Белоруссия
11	Тула	7 декабря 1976 года	 Россия
12	Мурманск	6 мая 1985 года	 Россия
13	Смоленск	6 мая 1985 года	 Россия





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.



ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

На решение задач
даётся 20 мин.

Распределите роли в
команде.



ЗАДАНИЕ 1



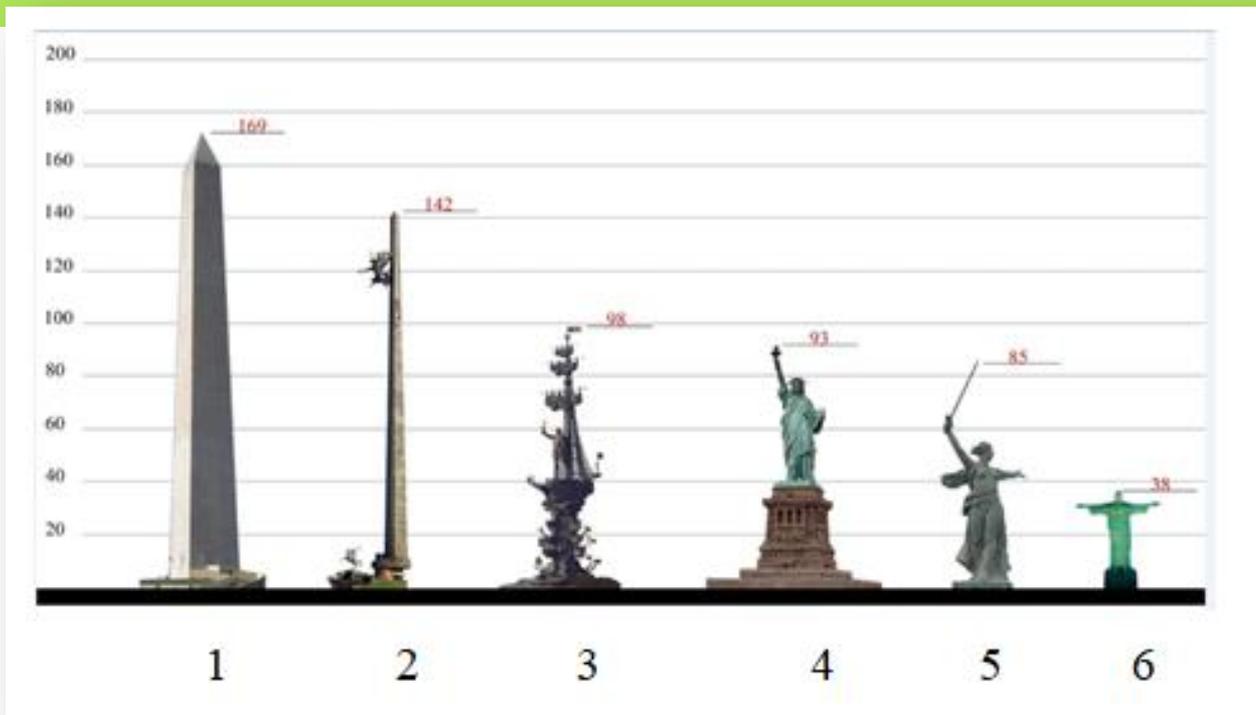
- ✗ 1.1. Рассчитайте общую стоимость однодневного тура для группы из 16 человек.
- ✗ 1.2. Пятиклассницы-близнецы Оля и Маша Ивановы решили поехать в Волгоград в составе группы в 16 человек. Во сколько рублей обойдётся поездка семье Ивановых, если железнодорожный билет в оба конца на каждого ребёнка составит 2300 рублей?
- ✗ 1.3. Сколько часов и минут находится в пути поезд на обратном пути, если время прибытия в пункт назначения 12ч 19мин.?

✗ 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 2

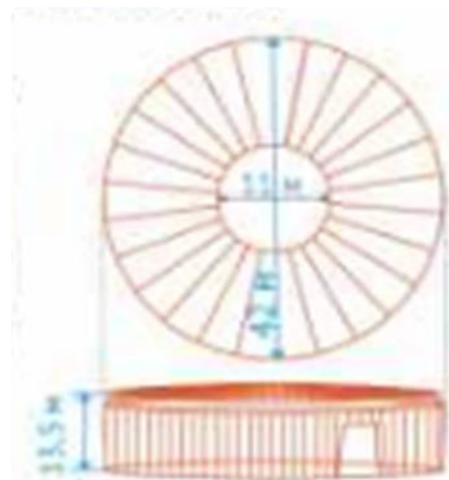


ЗАДАНИЕ 3

- ✗ 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

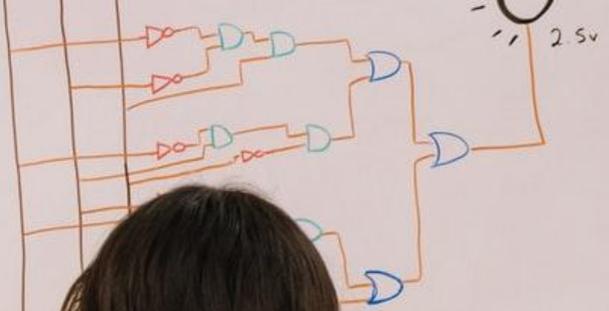
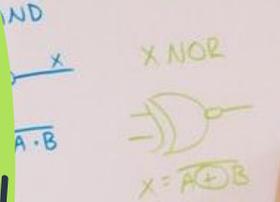
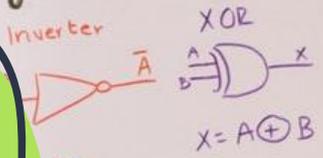


ОТВЕТЫ

- ✗ 1.1.72000 руб
- ✗ 1.2.13600 руб
- ✗ 1.3. 13 часов 19 минут
- ✗ 2. 6352
- ✗ 3. Примерно 4 мин (4 минуты 10 сек)
- ✗ 4.1. 1274 квадратных метра
- ✗ 4.2. Понадобится 128 упаковок - 559360 руб



4) Digital Logic



ЧЕМУ МЫ СЕГОДНЯ
НАУЧИЛИСЬ?

6) D

B	2
---	---

Ex. 00100
64

Hexadecimal

16^4	16^3	16^2	16^1	16^0
65536	4096	256	16	1

number (8)

2	8 ¹	8 ⁰
1	8	1

$$1 \cdot 6 =$$

4

ВСЕ
МОЛОДЦЫ!

