

# Презентация по теме «Масштаб»

*Выполнил ученик  
6 класса  
Мальцев Алексей*

# Достопримечательности Берлина



Рейхстаг – здание где заседало правительство во время Германской империи, Веймарской республики и Третьего Рейха

Берлинская стена – сооружение которое разделило Берлин на 2 части: Западный и Восточный.



Дворец Бельвю – летний дворец принца во времена Германской империи, а ныне резиденция президента Германии. Находится в парке Тиргартен.

**Найдите с помощью карты расстояние на местности от Германии (г. Берлин) до Украины (г. Киев)**

**Условие:**

**$M=1:83000000$  (в 1 см 830 км)**

**$a_k=1,6$  см (расстояние на карте от Берлина до Киева)**

**$a_m=?$  км**

# **Решение:**

$$M = ak/am$$

$$am = ak/M$$

$$am = 1,6 : 1/83000000 = 1,6 * 8300000 =$$

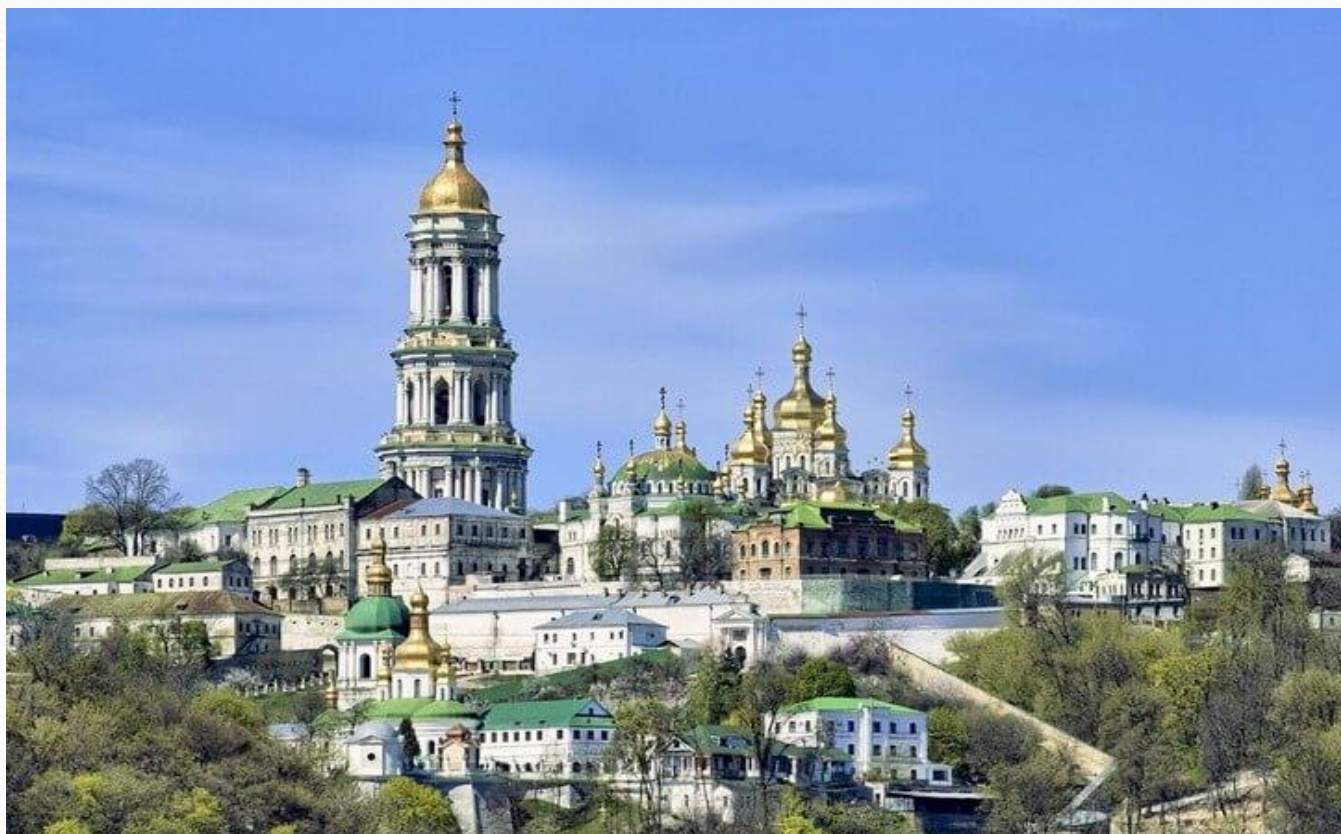
$$132800000(\text{см}) = 1328 \text{ (км)}$$

**Ответ: расстояние на местности 1328 км.**

# Достопримечательности Украины

## Киево-Печерская лавра

*Это древнейший православный монастырь Руси. Он был основан в 1051 году монахом Антонием, который поселился в пещере между холмами. Высокая лаврская колокольня является самой высокой точкой Киева. Ее высота 96,5 метра. На территории лавры есть несколько музеев. Ее внутренний интерьер чрезвычайно богато и красиво украшен. Внешний вид тоже очень красивый. Большой популярностью у туристов пользуются подземелья лавры.*



# Украинские Карпаты

*Это часть горной системы Восточных Карпат. Преобладающие высоты Карпат 800-1200 метров. Самая высокая гора – Говерла. Ее высота 2061 метр. В горах снег лежит пять месяцев в году. Склоны Карпат покрыты соснами, скалами и реками, которые образуют волшебный пейзаж. Украинские Карпаты окутаны легендами и сохранили свой таинственный облик. Тут очень богатая флора и фауна, много минеральных источников.*



# Парк Софиевка

*Этот удивительный дендропарк расположен в северной части города Умань. Его площадь 180 га. Ежегодно в парк приезжает около полумиллиона туристов. Парк основал в 1796 году Станислав Потоцкий в честь своей жены. Здесь растет более 2000 кустов и деревьев, созданы озера, водопады, гроты и статуи. Это прекрасное рукотворное чудо для единения с природой. В честь парка даже была названа маленькая планета.*



# Старый город Львов

*Львов называют культурным центром Украины. Нигде больше нет того колорита и той атмосферы, как в его Старом городе. Архитектурные шедевры, уютные улочки и готические церкви тут на каждом шагу. В центре Старого города площадь Рынок. Вокруг нее расположены красочные домики с кафе, музеями, ресторанами в украинской тематике. В центре — ратуша, на которую можно подняться, с нее открывается красивый вид.*





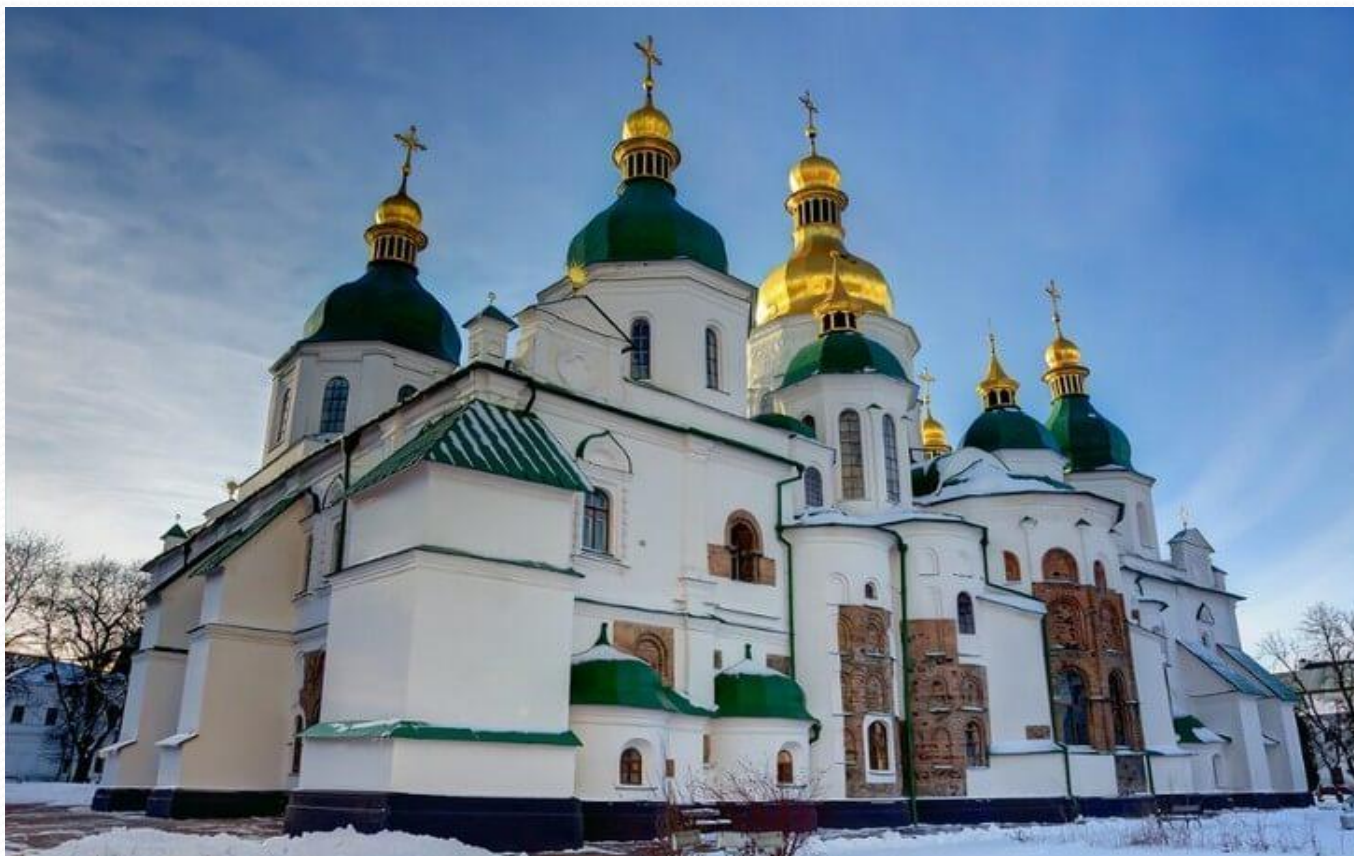
# Хотинская крепость

*Это крепость X—XVIII веков. Она расположена в городе Хотин в Черновицкой области. За время своего существования она была в составе десятка разных государств и видела много сражений. Она стоит на Днепре, высота ее стен достигает 40 метров, в ширину — 5 метров. У крепости 5 ворот, четыре башни, дворец коменданта, казармы, церковь, старинный колодезь. На ее территории сняли несколько популярных фильмов.*



# Софийский собор в Киеве

*История храмового комплекса берет начало в XI веке. В 1040 году закончилось трехлетнее строительство храма в византийском стиле. Софийский собор был и остается важным культурным и религиозным центром. На его территории основали первую библиотеку Ярослава Мудрого, школу, колокольню, дом митрополита, ворота Заборовского. В соборе сохранилось 260 км<sup>2</sup> подлинных мозаик и 3000 км<sup>2</sup> фресок.*



# Остров Хортица

*Это остров на Днепре, который стал национальным заповедником и впитал в себя историю украинского народа. Его площадь 3000 га. Остров очень живописный, окруженный рекой, скалами, усеянный цветами и покрытый лесом. Хортица напрямую связана с украинским казачеством. На острове много оборонительных деревянных укрепленных построек. Это одно из лучших мест для знакомства с историей Украины.*



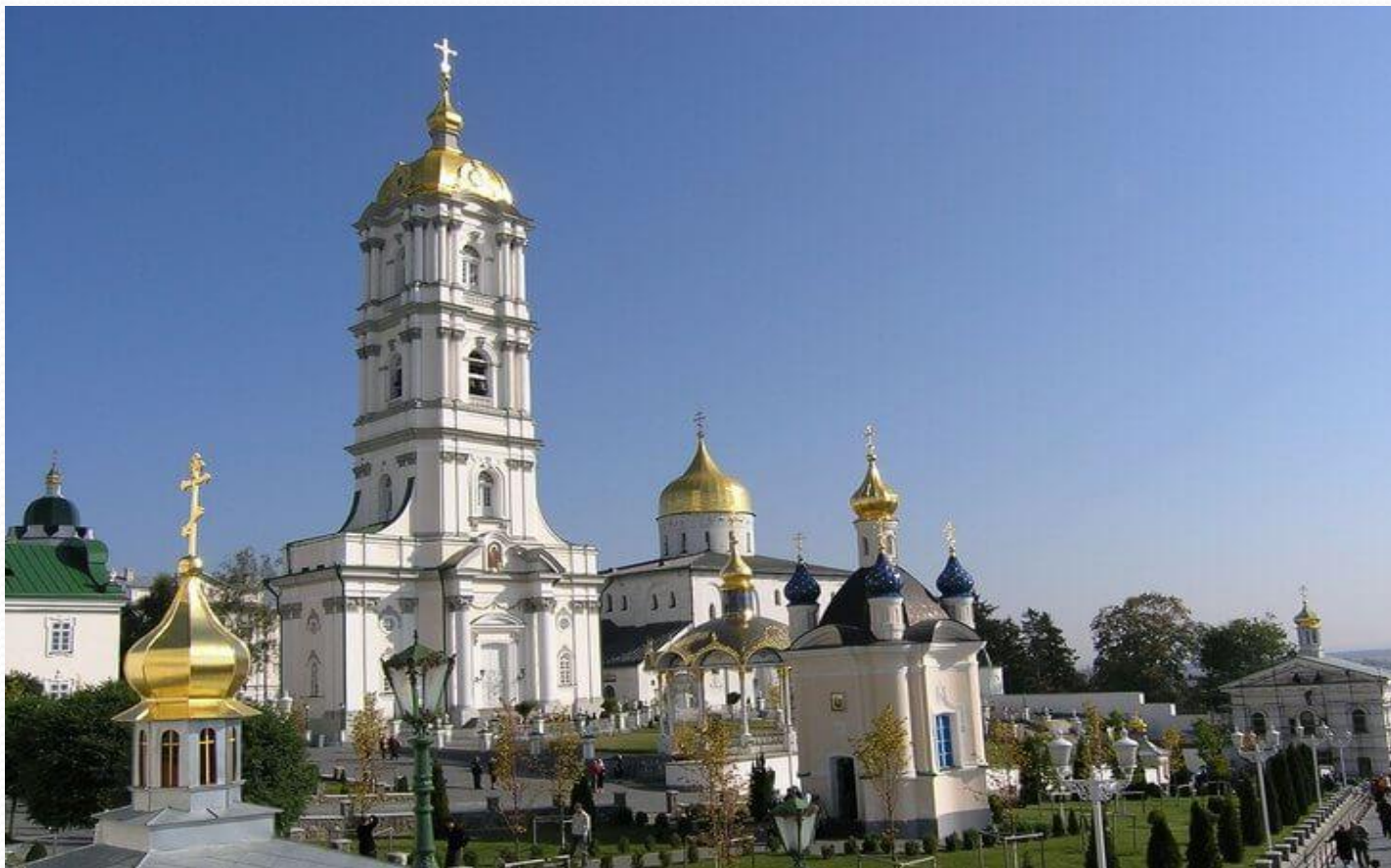
# Мукачевский замок

*Замок в Закарпатской области, первые упоминания о котором датируются XI веком. Он расположен на горе высотой 68 метров. Площадь замка 13 930 м<sup>2</sup>. Замок делится на три части: Нижний замок, Средний и Верхний. В нем несколько музеев. Очень красивые окрестности замка. За время своего существования сменил нескольких хозяев, в его стенах украинцы боролись за свою независимость.*



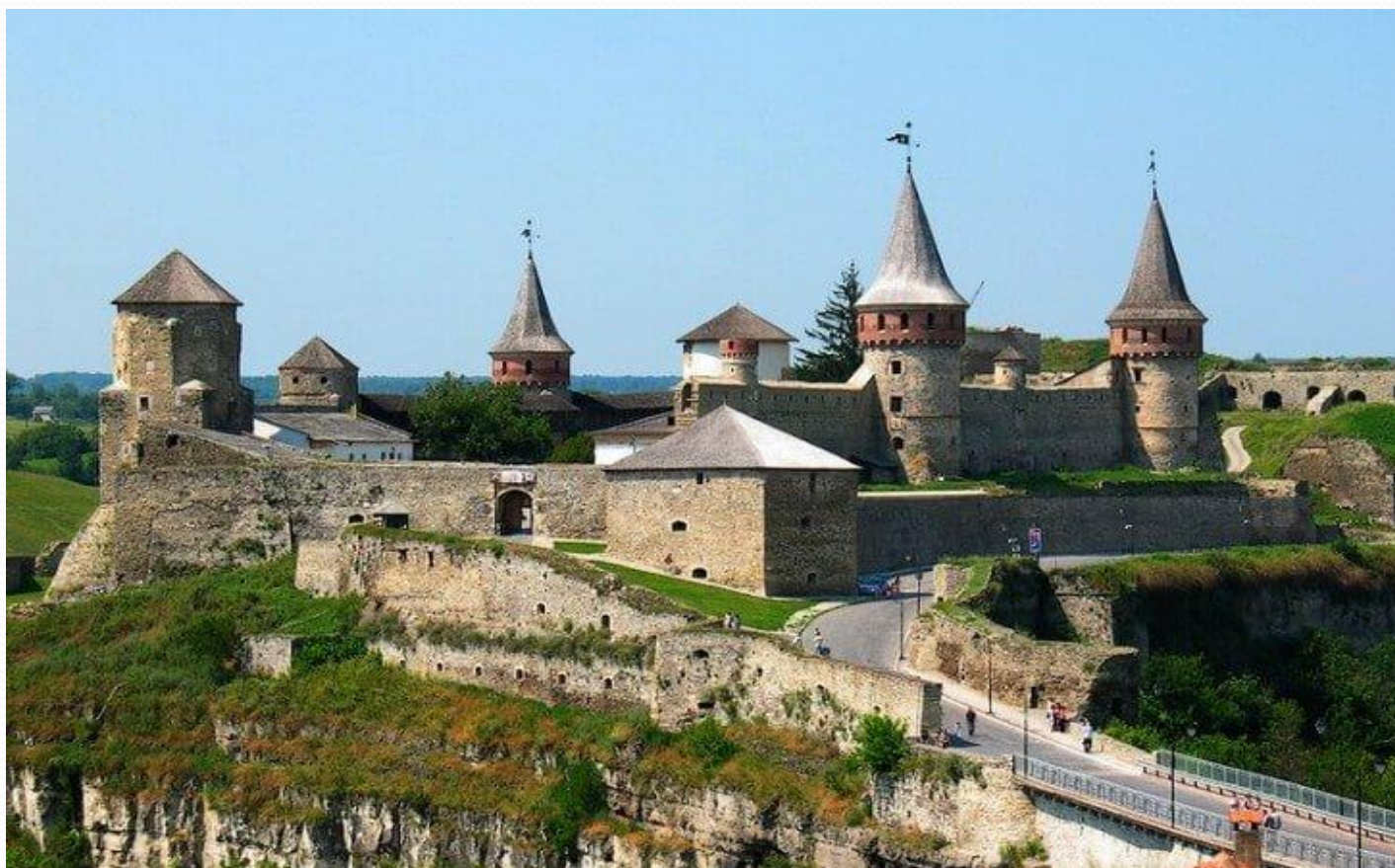
# Почаевская лавра

*Это православный монастырь в Тернопольской области. Второй по размерам монастырь после Киево-Печерской лавры в Украине. Основали его приблизительно в XIII веке. На территории лавры Успенский и Троицкий соборы, известные своей красотой. Также там есть кельи, звонница, Архиерейский дом. Каждый год сюда приезжает все больше туристов. Говорят, тут можно решить сложные проблемы и обновить жизненные силы.*



# Каменец-Подольская крепость

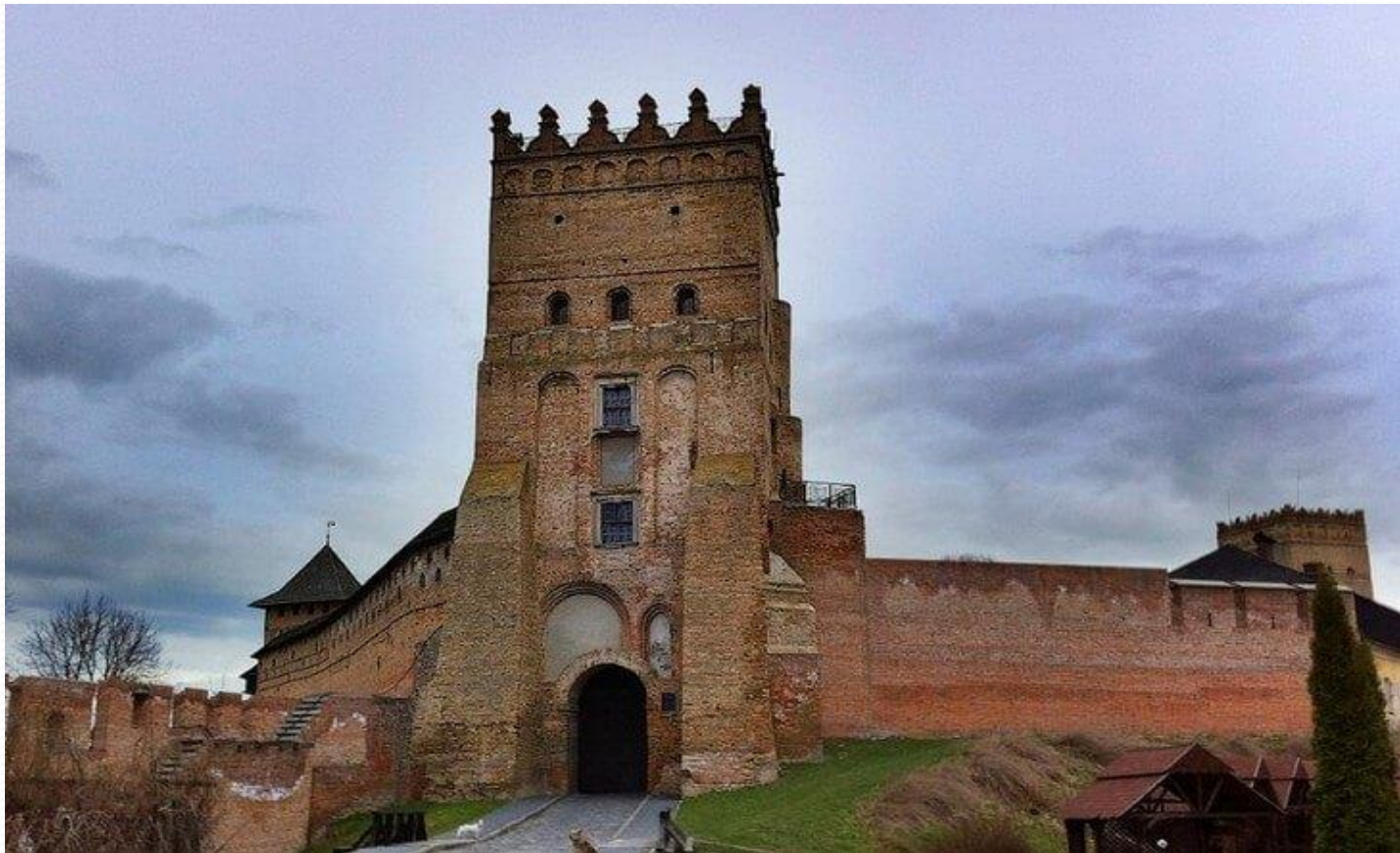
*Это средневековый замок, основанный в конце XIV века в городе Каменец-Подольск. Он является частью заповедника площадью 121 га. Главная его часть – Старый город. Она расположена на острове, образованном каньоном Смотрич. Там находятся Русские ворота, Замковый мост, оборонительные башни, казармы. Жемчужина – Старая крепость. Всего в городе 135 построек, это третий самый посещаемый город Украины.*



# Луцкий замок

*Это один из самых старых, больших и хорошо сохранившихся замков Украины. Замок – самое старое сооружение Луцка. Его основали в XIV веке.*

*На территории замка есть две кафедры. Он обнесем тремя трехъярусными башнями, имеет несколько арок. Замок включает в себя 5 музеев. Это также место захоронения князя Любарта и других волынских князей. Ежегодно в замке проходят фестивали.*



# Святогорская лавра

*Это православная святыня в Донецкой области. Гора, на которой расположена лавра, считалась святой. Первое упоминание о ней датируется 1526 годом. 17 монахов из монастыря лавры были прославлены в лике святых. На территории лавры десятки церквей. История монастыря началась, когда первые монахи выкопали пещеры и кельи. Теперь это популярные достопримечательности.*





**Найдите с помощью карты расстояние на местности от Украины(г.Киев) до Бразилии(г. Бразилиа)**

**Условие:**

**$M=1:83000000$  (в 1см 830км)**

**$a_k=12,4$ см (расстояние на карте от Киева до Бразилиа)**

**$a_m=?$ км**

**Решение:**

$$M = ak/am$$

$$am = ak/M$$

$$am = 12,4 : 1/830000000 = 10292 \text{ (км)}$$

**Ответ: расстояние на местности  
10292 км.**

# Достопримечательности Бразилии

## Статуя Христа-Искупителя.



*Статуя Христа-Искупителя- Знаменитая статуя, поставленная на Корковадо в городе Рио-де-Жанейро. Была построена в 1931 году. Монумент соорудили из железобетонного материала и мыльного камня. Она считается символом города и всей страны. Высота статуи - 30 м, постамента - 8 м., а размах рук - тридцать метров. Внутри находится церковь Св. Троицы, рассчитанная на 150 человек. К монументу ведет узкоколейная железная дорога протяженностью 3,7 км*

# Сахарная голова

*Сахарная голова — загадочное экзотичное местечко в Рио. Гора высотой 396 м, возвышающаяся над заливом Гуанабара, вторая по значимости после Корковадо смотровая площадка Рио. С вершины открывается потрясающий вид на морские пейзажи, панораму ночного города и знаменитую статую Христа.*



# Дюны Ленсуа Мараньяс

*Это место является настоящим райским уголком и признается многими одним из красивейших мест во всей Бразилии. Оно представляет собой море песчаных дюн, занимающее 70 км береговой линии и уходящее вглубь на 50 км. Дюны Ленсуа Мараньяс состоят из бесчисленных прудов с голубой и зеленой водой, которая в сезон дождей создает удивительный контраст с белым песком дюн, достигающих в высоту до 40 метров. Вся территория этого уникального места принадлежит Национальному Парку Ленсуа Мараньяс. Он был основан в 1981 году с целью сохранения 155 тысяч гектаров этой особенной экосистемы. В парке есть 2 оазиса по берегам растут мангровые деревья. Здесь можно увидеть крабов и морских черепах, а также различных перелетных птиц.*



# **Водопады Игуасу**

**Водопады Игуасу – огромный комплекс водопадов, расположенный на стыке государств Бразилия и Аргентина , на пересечении рек Парана и Игуасу. Они раскинулись на территории граничащих между собой одноименных национальных парков. Комплекс, имеющий форму полумесяца, состоит из множества водопадов, количество которых в зависимости от времени года и напора воды может достигать 275.**



*Водопады образовались после сильного вулканического извержения, в результате которого в земле образовалась большая расщелина. Возраст базальтовых отложений, сформировавшихся вследствие затвердевания лавы, составляет около 130-140 млн лет.*

# Пантанал

*Пантанал – крупнейшие сезонные болота в мире, расположенные в западной части Бразилии. В Пантанале обитают 670 видов птиц, 242 вида рыб, 110 видов млекопитающих, среди которых ягуары и болотные олени, а также около 50 видов рептилий.*



# Маракана



*Стадион Маракана в Рио-де-Жанейро является не только одним из крупнейших спортивных сооружений страны, но и настоящей*

*достопримечательностью города. Объект было построено уже более 60 лет назад к Чемпионату мира по футболу в Бразилии, однако и сегодня он поражает воображение.*

*«Маракана» попала в Книгу рекордов Гиннеса как самый вместительный стадион — 180 000 зрителей.*

*Общая площадь стадиона и прилегающей территории превышает 195 000 квадратных метров*

*От трибун поле отделяется небольшим рвом, наполненным водой*



# **Собор Пресвятой Девы Марии**

**Собор Пресвятой Девы Марии - кафедральный католический собор в городе Бразилиа. Собор является ярким шедевром современного архитектурного творчества и строительного мастерства. Собор был построен по проекту Оскара Нимейера - одного из самых выдающихся архитекторов XX века. Оскар Нимейер, который был главным архитектором самого города, предпочитал использовать в работе железобетон, металл и стекло.**



# **Змеиный остров**

*Кеймада-Гранди - остров в Атлантическом океане, в 35км от берега бразильского штата Сан-Пауло. Кроме официального названия его называют еще Змеиным. И это истинная правда. На этом острове нет ни людей, ни зверей - там живут только змеи, а точнее одна из самых ядовитых змей мира - островной ботропс.*



*Питаются змеи исключительно птицами. Несмотря на совсем небольшой размер острова (около 5кв.км.), змей там столько, что на каждый квадратный метр приходится по несколько экземпляров.*

# **Лунная долина**

***Инопланетный пейзаж разместился в горной части Бразилии и является частью национального парка .***

***Древнее плато, на котором расположилась долина, сформировалось более 1,8 млрд лет назад и является старейшим естественным ансамблем из самого чистого в мире кварца.***



***Все это время кварцевые скалы размывались рекой Сан-Мигель, поэтому они причудливо размыты и идеально отполированы. Горные породы испещряют многочисленные кратеры, что добавляет этому удивительному месту еще больше внеземного восприятия. А между самыми высокими из кратеров можно различить окаменевшие останки животных и растений.***

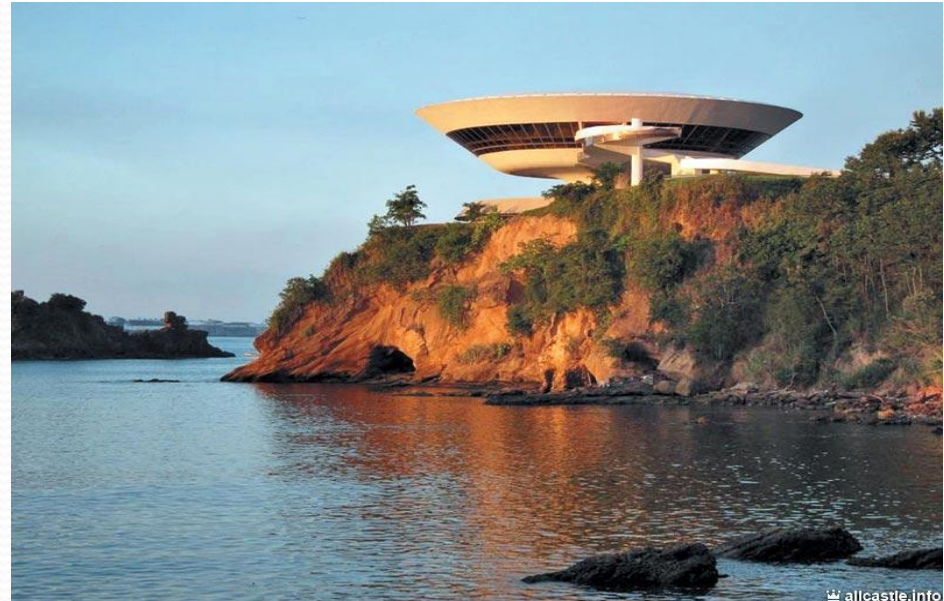
# Монастырь Святого Бенедикта

*Монастырь Святого Бенедикта - старейшее здание и главная достопримечательность Сан-Паулу, ставшая его символом. За свою 400-летнюю историю монастырь претерпел немало преобразований, но всегда имел большое влияние на жизнь города. Сан-Бенту является действующим монастырем, где каждое воскресенье в 10 часов утра проводятся богослужения, открытые для посетителей. Мессы проходят в сопровождении церковного органа с 6000 труб, который датируется 1954 годом.*



# Музей современного искусства в Нитерое

*Знаменитое архитектурное творение в стиле модернизма возвышается на отвесной скале у берега моря. Необычное здание было построено в 1996 году по проекту знаменитого латиноамериканского архитектора Оскара Нимейера. Сам архитектор так объяснил идею создания здания в виде чаши: «Когда-то давно пролетавшая над городом летающая тарелка восхитилась красотами этих мест и решила остаться здесь навсегда. Приземлившись на этом месте, она положила начало музею современного искусства».*



# Форт Монт-Серрат

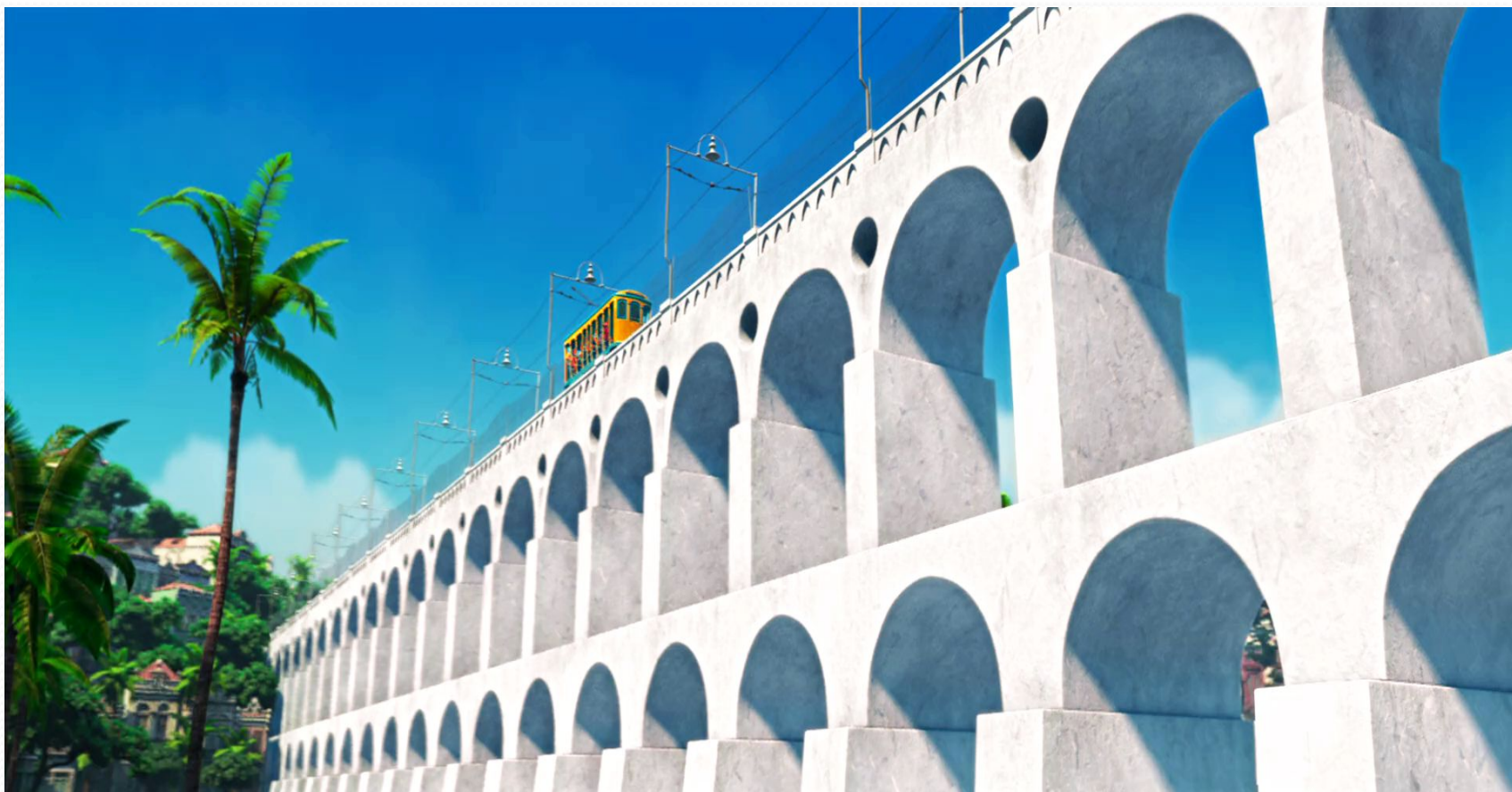
*Форт Монт-Серрат в городе Сальвадор представляет собой лучший образец военной архитектуры колониального периода в Бразилии. Крепость, ставшая символом победы над голландским вторжением, преобразована в музей военного и гражданского оружия. Форт Монт-Серрат основан в 1586 году во время правления Баррето..*



*Дизайн крепости был спроектирован по образцу итальянского стиля укреплений. Сооружение в форме неправильного многоугольника защищало весь порт Сальвадор, несмотря на то, что на вооружении имелось всего 3 пушки, а гарнизон состоял из 16 человек*

# Арка Лапа

*Арка Лапа – каменный акведук в Рио-де-Жанейро, построенный в середине XVIII века с целью обеспечения населения города чистой водой из реки Кариока. Двухэтажная арка достигает в длину 270 метров и в высоту почти 18 метров. Над аркой работал колониальный художник Леандро Жоаким.*



# **Муниципальный театр Сан-Паулу**

*Здание Муниципального театра в Сан-Паулу создано по образцу знаменитой Оперы в Париже. В красивом и величественном сооружении, возведенном в 1911 году, располагаются два оркестра в полном составе и большое количество танцевальных и музыкальных ансамблей.*

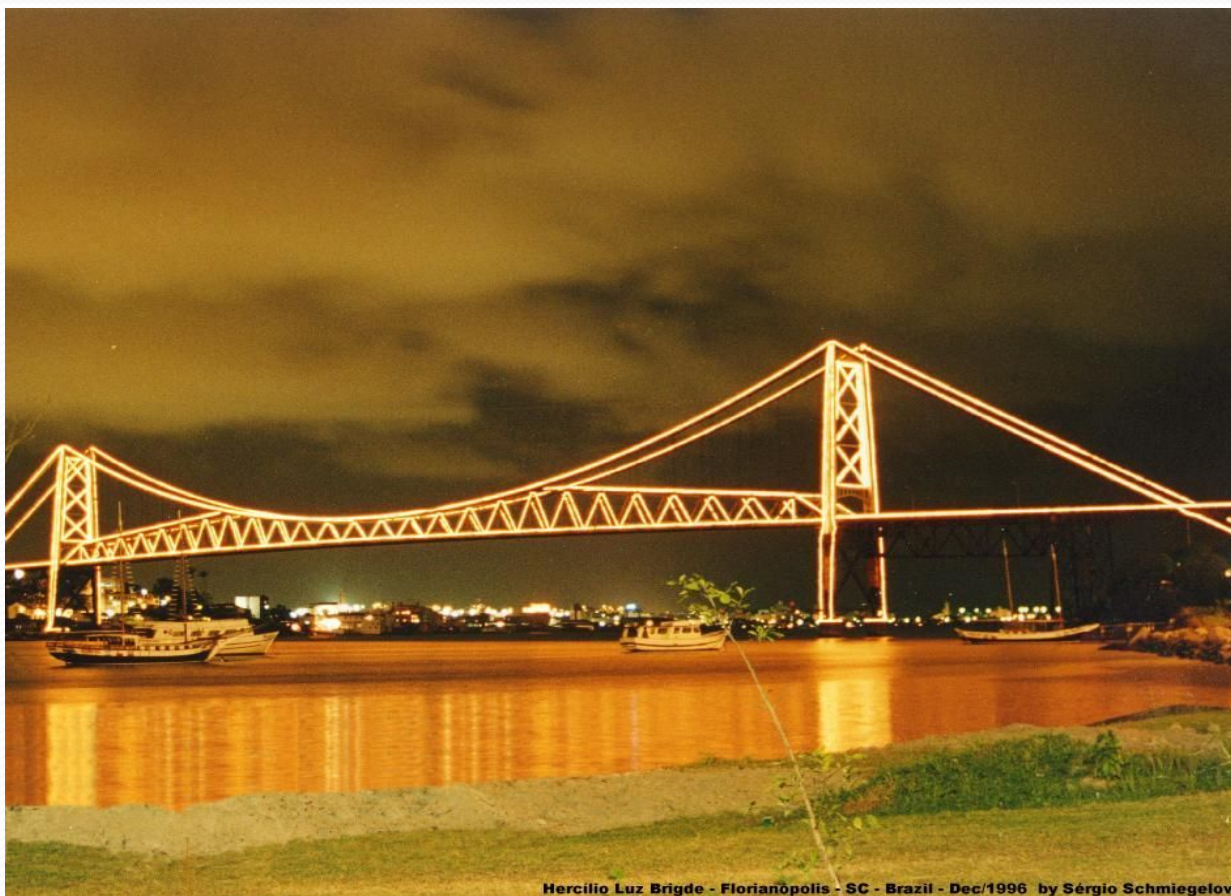


*Внутреннее убранство здания поражает своим богатством и считается главной архитектурной особенностью Муниципального театра*



# Висячий мост Hercilio Luz

*Висячий мост Hercilio Luz - это мост в южной Бразилии, связывающий остров Санта-Катарина с материком. Мост начинается в городе Флорианополисе, столице острова, и является самым длинным подвесным мостом в Бразилии, а также входит в список ста крупнейших подвесных мостов мира.*



*Общая длина моста составляет почти 820 метров, длина центрального пролета - 340 метров. Масса стальной конструкции составляет почти 5 тысяч тонн.*

# **Национальный парк Жау**

*Национальный парк Жау расположен в штате Амазония. Это один из самых крупных парков в Бразилии. Жау был основан в 1980 году, а в 2000 году был внесен в список Всемирного наследия ЮНЕСКО. Жау славится своим разнообразием флоры. На гектар леса встречается до 180 различных видов растений. На территории парка обитает и большое количество животных, среди них ленивцы, муравьеды, ламантины, опоссумы, броненосцы, крокодиловые и черные кайманы.*





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**