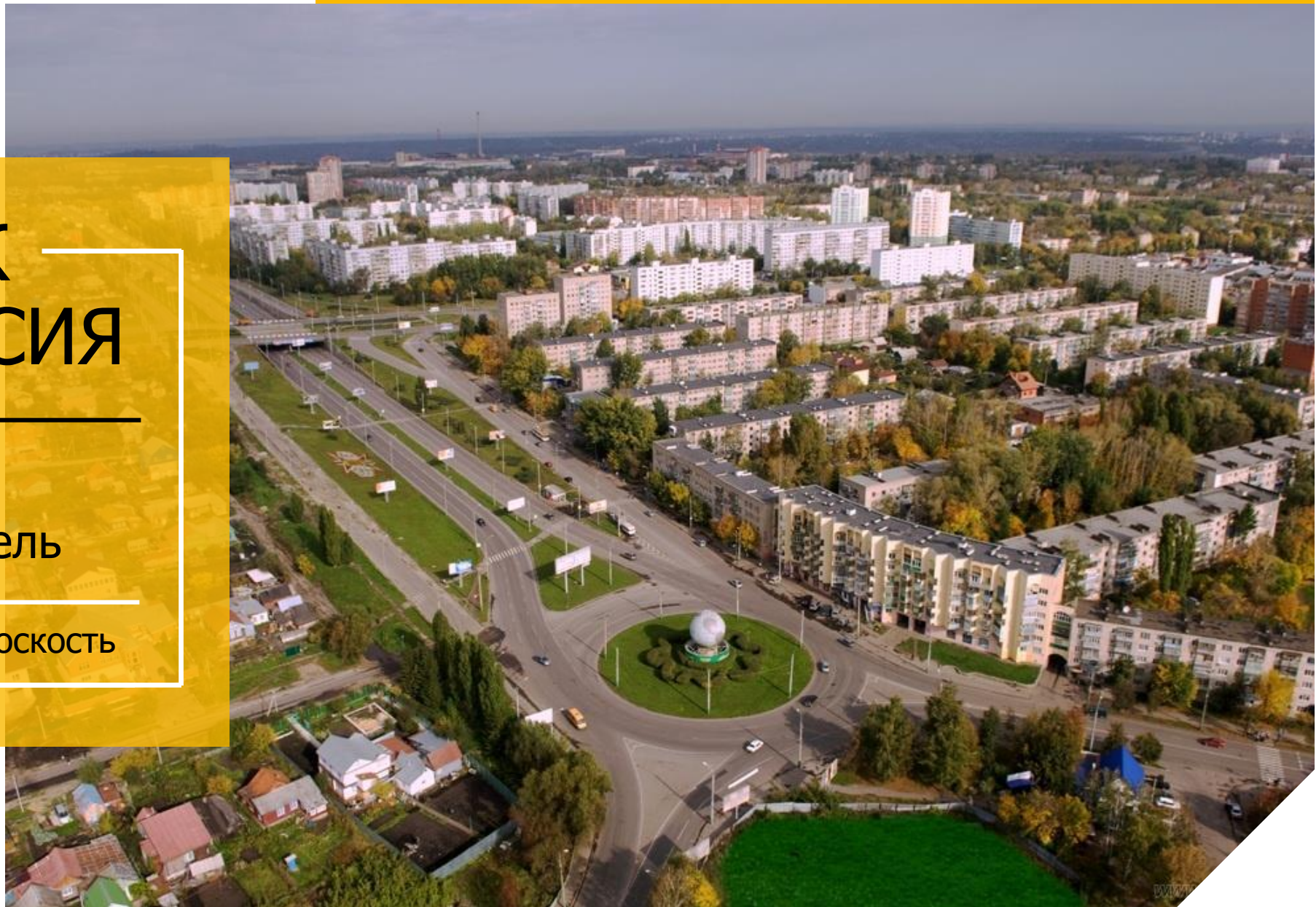


УРОК ЭКСКУРСИЯ

Пенза
путеводитель

Координатная плоскость



Пензенская область



Приволжский
 Пенза
 1 360 000
 MSK

43 352 км²
 204 км
 330 км

Мокша

Одна из этнических групп, населяющих Пензенскую область.

Традиционный костюм девушек-мокшанки



Пензяки толстопяты

Когда А. В. Суворов вел свои войска через Альпы, лишь солдатам пензенского полка удалось не стереть ноги. Дело было в носках с двойной пяткой — такие вязали только в Пензе. Суворов новшество оценил, воскликнув: «Ну и молодцы, пензяки толстопяты!»



Памятник княгине Нарчатке в Наровчат

Нарчатка — героиня мордовского эпоса, мокшанская княгиня, защищавшая свои земли от монгольских захватчиков. Увидев, что войско ее разбито, Нарчатка на коне бросилась в реку Мокшу.



Музей истории и культуры народа буртас в Сканово

Буртас — одна из народных игрушек, в древности населявших Пензенские земли.



Музей живой воды в Куваке

Целебная Кувакинская вода известна уже более 100 лет.



Литературно-мемориальный музей А. Н. Радищева в Радищеве

Единственный в России музей писателя находится в семейной усадьбе Радищевых.



Пещерный комплекс в Сканово

Пещеры были выкопаны буртасами в домонгольский период (до XIII в.).



Один регион — пять государств

Пензенская область входила в состав пяти государств, последовательно сменяющих друг друга: Хазарский каганат, Волжская Булгария, Золотая Орда, Казанское ханство, Россия.



Абашевская игрушка

Известна с XIX в. Яркие и расписанные серебром или золотом глиняные свистульки, изображающие сказочных животных, традиционно считаются оберегом.



Знаменитые люди Пензенской области

Куприн Александр Иванович (1870—1938) — писатель. Родился в с. Наровчат.

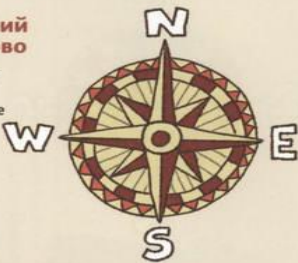
Мейерхольд Всеволод Эмильевич (1874—1940) — театральный режиссер, актер и педагог. Родился в г. Пензе.

Бурденко Николай Нилович (1876—1946) — хирург, основоположник нейрохирургии, главный хирург-консультант Советской армии (1937—1946), академик и первый президент АМН СССР. Родился в с. Каменка.



Музей «Полеологовский сувенир» в Полеологово

Гордость музея — полеологовская игрушка, созданная на основе абашевской; а также традиционные обрядовые и интерьерные куклы.



Памятник «Шкатулка «Русские народные пословицы» в Пензе

Главный герой скульптурной композиции — Елисей Протасевич Лачинов (1612—1670), первый воевода Пензы, собиравший русские народные пословицы и поговорки.



Музей сценического искусства им. В. Э. Мейерхольда в Пензе

Первый музей, посвященный великому режиссеру.



Светофорное дерево в Пензе

На его изготовлении ушло 36 старых светофоров. Дерево может мигать в такт музыке и является вторым в мире — почти такое же есть в Лондоне.



Ардямский шихан в Ленино

Памятник природы. По одной из легенд, местные крестьяне отдавали подать хану Шихан-Бею горстями земли, которые носили в шапках, и так насыпали холм.



Троицкий монастырь в Пензе

(осн. в 1692 г.)

Спaso-Преображенский собор в Пензе

(XVII—XVIII вв.)



Музей стекла и хрусталя в Никольске

Основан в 1789 г. при Никольском хрустальном заводе.



Серощекая поганка



Музей лука

Лук — символ села Бессоновка и даже изображен на его гербе. Еще с XIX в. здесь выращивают знаменитый сорт «русский золотистый».

Полеологово

Бессоновка

Рамзай
Пенза

Памятник «Проводы» в Пензе

Памятник стоит там, где во времена Великой Отечественной войны находился призывной пункт.



Ленино

Золотаревка

Золотаревское городище

В 1237 г. здесь между защитниками городища и отрядами монголо-татар Батая произошло Золотаревское побоище.



Земляная звезда



Тюльпан Биберштейна

Полювецкие каменные бабы

Этим изваяниям, высеченным из песчаника или известняка, больше 800 лет. Их ставили на погребальных курганах, а сегодня они охраняют вход краеведческого музея Пензы.



Парк «Собранный скульптуры «Легенда» в Рамзае

Самый крупный в России парк современной скульптуры, известный во всем мире. Каждый год здесь проводится международный скульптурный симпозиум.



Чемодановские валенки
 Изготавливаются в селе Чемодановка с XIX в.



Казанская Алексиево-Сергиевская пустынь в Сазанье

Основной монастырь считается пещерная келья старца Серафима. Затем там же был устроен подземный храм во имя святителя и чудотворца Николая.

Сазанье

Сердобск

Ворона

Лермонтовский музей-заповедник «Тарханы» в Лермонтово

Музей-усадьба В. Г. Белинского в Белинском

Визитная карточка музея — литературные вечера, продолжающие традиции салонов XIX в.



Лермонтово

Каменка
 Кувака

Водяная куртура

Дом-музей А. И. Куприна в Наровчат



Сканово

Наровчат

Абашево



Покровская церковь в Усть-Каремыше

(1901 г.)



Каменка-Глясуныя



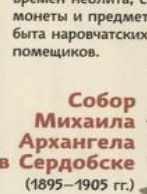
Троице-Сканов монастырь в Сканово

Изначально все строения в монастыре были деревянными. Свой нынешний вид он обрел в нач. XIX в.



Краеведческий музей в Наровчат

Здесь хранится свыше 12 тыс. экспонатов, среди которых археологические находки времен неолита, старинные монеты и предметы быта наровчатских помещиков.



Собор Михаила Архангела в Сердобске

(1895—1905 гг.)



Место в театре

«Пензаконцерт» Многофункциональный комплекс, оснащённый самым современным световым и звуковым оборудованием.



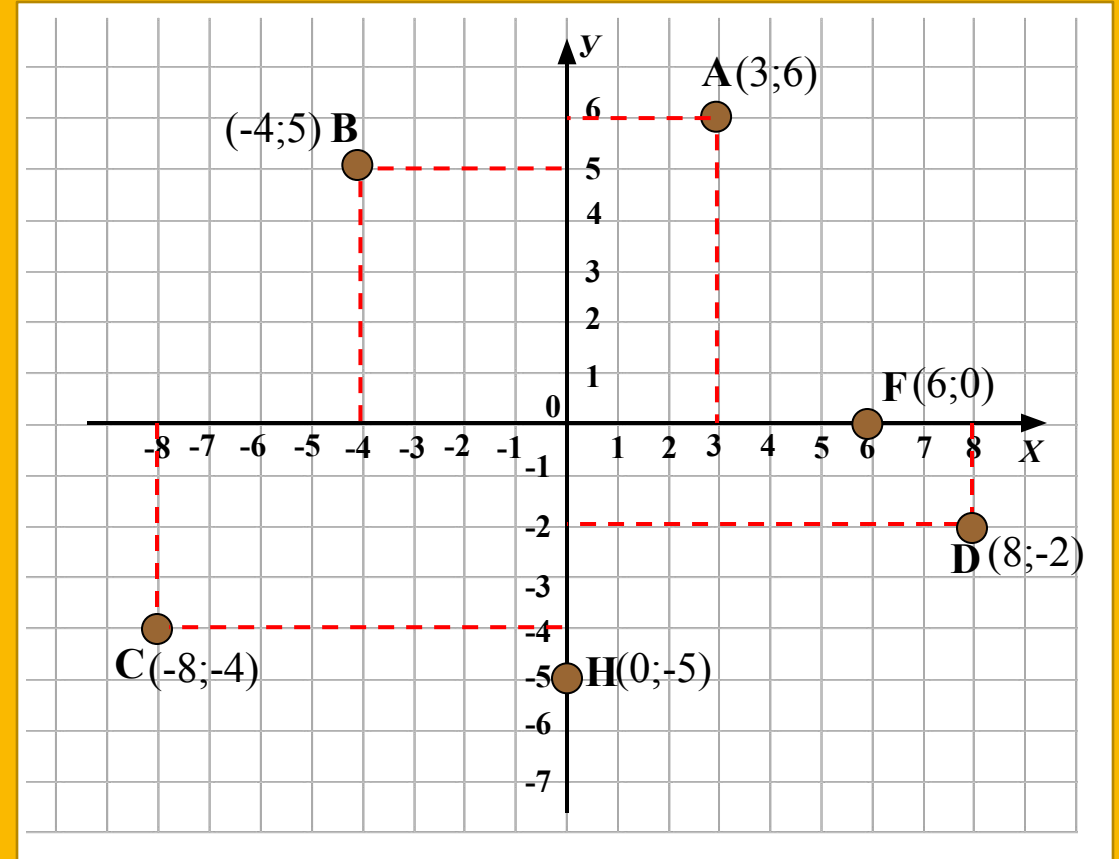
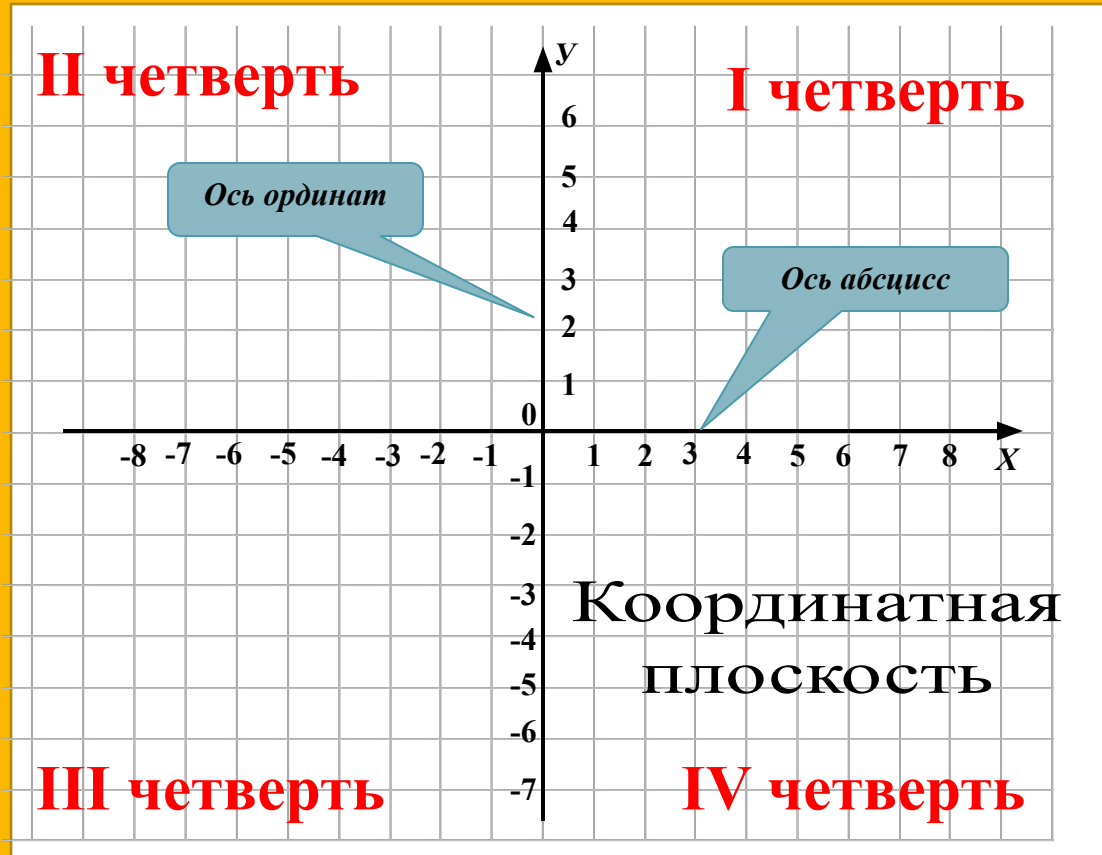
Сначала в зрительном зале мы находим свой ряд, затем своё место.

СКУЛЬПТУРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ "ШАХМАТЫ" НА ПЛОЩАДИ МАРШАЛА ЖУКОВА

Кто любит играть в шахматы и кто желает потренировать свое логическое мышление, приходите на площадь Маршала Жукова! Большие деревянные шахматы стоят на размеченной «доске», можно попробовать их передвинуть, чтобы сыграть партию, а можно продумать ходы и разработать свою стратегию! Вы не только будете тренировать смекалку, но и мышцы, ибо чтобы передвинуть фигуру, придется напрячься, они весят по несколько килограмм каждая.



Прямоугольная система координат



Каждая точка такой плоскости имеет две координаты.

Зашифруем картинку



Оборонительный вал г. Пензы

На остатках земляного вала XVII века, окружавшего маленькую деревянную крепость Пензу, в 1980 году сооружен мемориальный комплекс, историческая композиция «Оборонительный вал Пензы XVII века» (автор композиции — художник-архитектор Азарий Маматкадзе). В композицию входит фрагмент крепостной стены с набатной башней, возле которой установлена чугунная пушка-мортира, а напротив вала — памятник Первопоселенцу.

(2;-2), (7;-1), (2,0)
(2;-3), (12;-2), (12;-1), (2;1)
(2;7), (-5;8), (-5;-1), (2;-3)
(-1;0), (-10;8), (-10;9), (-1;1)

На сколько частей прямоугольная система координат делит плоскость?



ПОДУМАЙ!

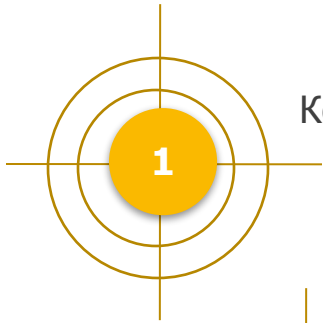
ПОДУМАЙ!

ВЕРНО!

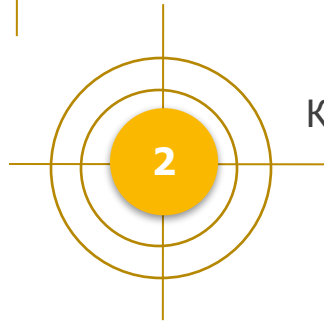
далее



Как называются эти части?



Координатные четверти



Координатные плоскости



Доли

ВЕРНО!

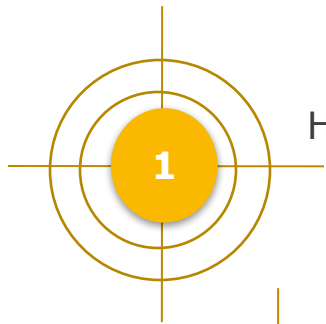
ПОДУМАЙ!

ПОДУМАЙ!

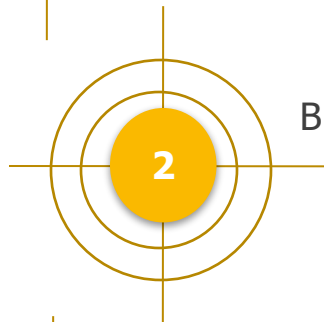
далее



Где на координатной плоскости лежат точки, ординаты которых равны нулю?



На оси абсцисс



В I координатной четверти



На оси ординат

ВЕРНО!

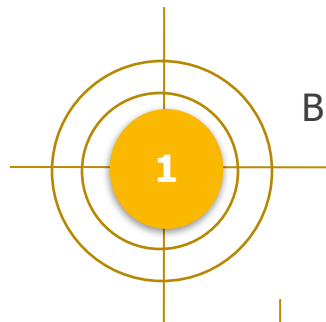
ПОДУМАЙ!

ПОДУМАЙ!

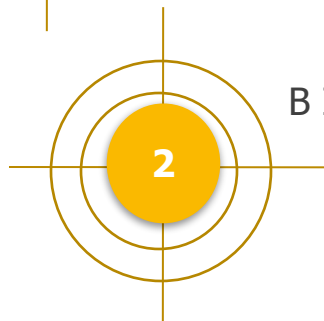
далее



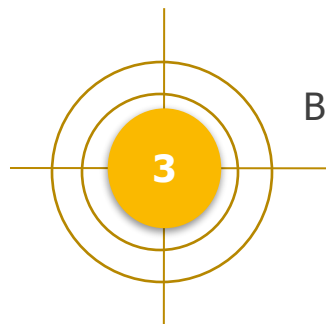
В какой координатной четверти лежит точка $K(5;-6)$?



В I координатной четверти



В IV координатной четверти



В III координатной четверти

ПОДУМАЙ!

ВЕРНО!

ПОДУМАЙ!

далее



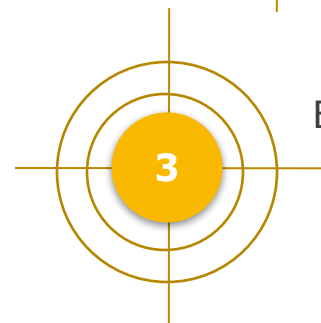
В какой координатной четверти лежит точка $N(-3;12)$?



В I координатной четверти



В IV координатной четверти



Во II координатной четверти

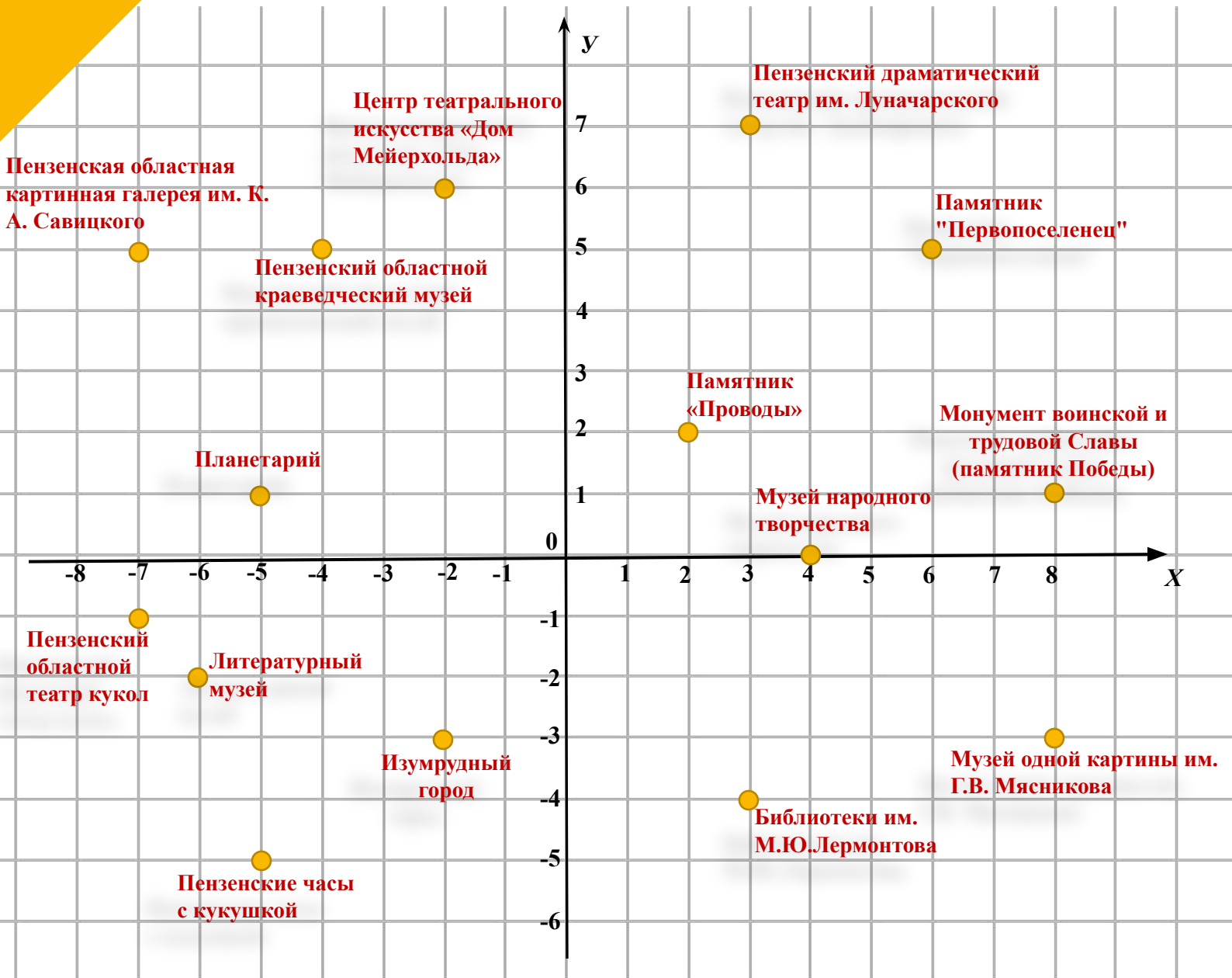
ПОДУМАЙ!

ПОДУМАЙ!

ВЕРНО!

далее





- (2;2) **Памятник «Проводы»**
- (3;7) **Пензенский драматический театр им. Луначарского**
- (6;5) **Памятник "Первопоселенец"**
- (3;-4) **Библиотеки им. М.Ю.Лермонтова**
- (8;-3) **Музей одной картины им. Г.В. Мясникова**
- (-2;6) **Центр театрального искусства «Дом Мейерхольда»**
- (-5;1) **Планетарий**
- (-7;5) **Пензенская областная картинная галерея им. К.А. Савицкого**
- (-7;-1) **Пензенский областной театр кукол**
- (-5;-5) **Пензенские часы с кукушкой**
- (-2;-3) **Изумрудный город**
- (4;0) **Музей народного творчества**
- (8;1) **Монумент воинской и трудовой Славы (памятник Победы)**
- (-4;5) **Пензенский областной краеведческий музей**
- (-6;-2) **Литературный музей**



Ответьте на вопрос

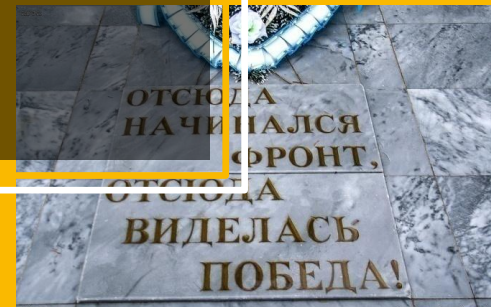
Кто такой Рене Декарт?

Памятник «Проводы»

Проводы (Прощание) - памятник в г. Пензе, работы скульптора Владимира Курдова, посвящённый участникам Великой Отечественной войны 1941 - 1945 годов.

Представляет собой бронзовую скульптурную композицию, состоящую из фигур трёх человек - мужчины, уходящего на фронт, а также женщины и мальчика, прощающихся с мужем и отцом.

Памятник установлен на месте, где в годы Великой Отечественной войны располагался призывной пункт, с которого были призваны на фронт свыше шести тысяч солдат из Пензенской области.



Драматический театр им. Луначарского

Ответьте на вопрос

В настоящее время в труппе театра 40 актеров, из них 1 народный и 6 заслуженных. В 2010-2014 годах труппа значительно пополнилась молодежью – выпускниками театральных вузов России.

В репертуаре более 30 спектаклей по произведениям классической и современной драматургии, в том числе зарубежной, которые идут на сцене в малом зале, а также на экспериментальной площадке «Под кругом».

Под каким углом
пересекаются
координатные прямые,
образующие систему
координат на плоскости?

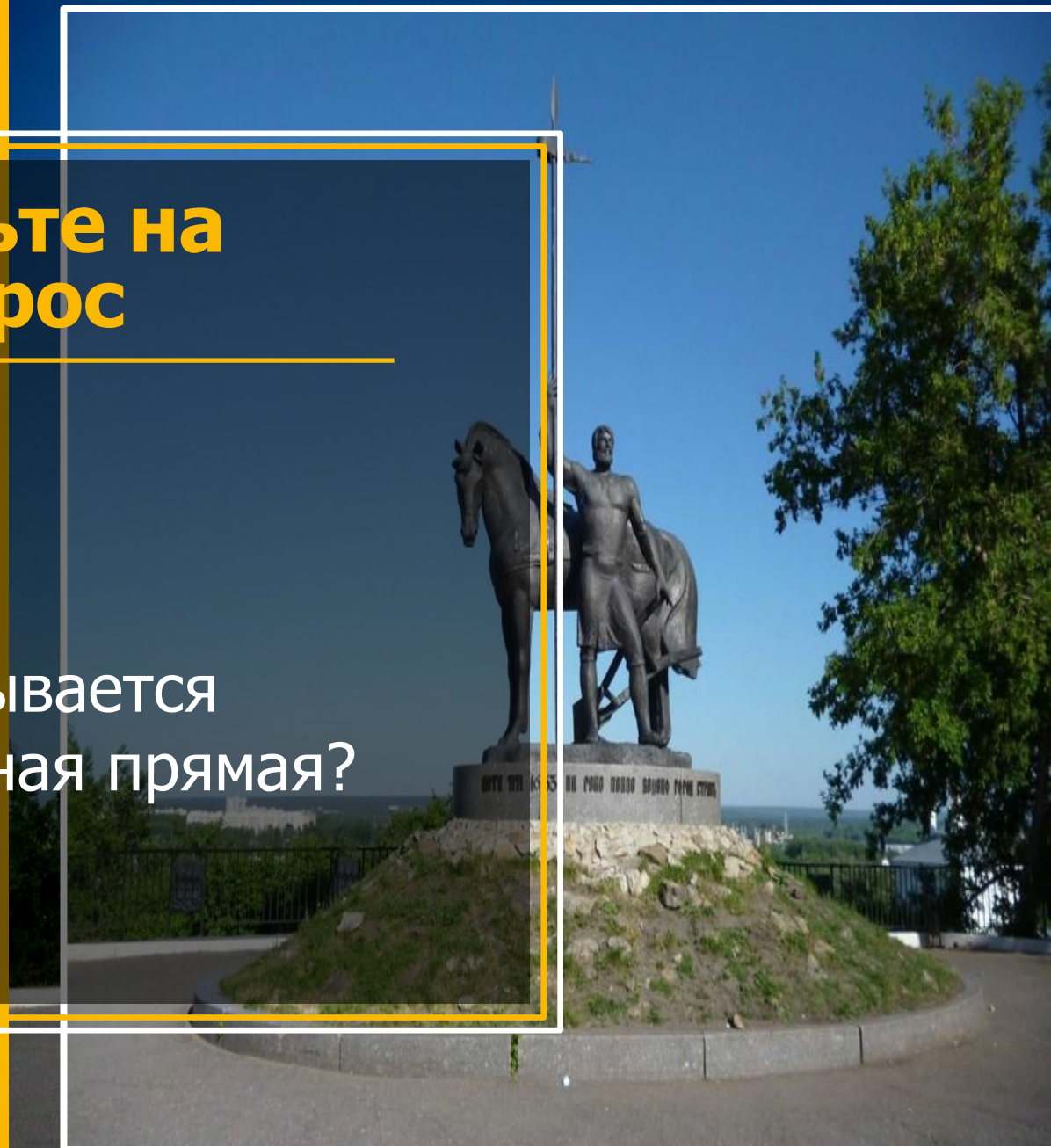


Памятник "Первопоселенец"

Памятник, получивший название "Первопоселенец", был торжественно открыт в 1980 году, когда отмечался 600-летний юбилей со дня Куликовской битвы. Монумент посвящен основанию Пензы и первым жителям города и символизирует два основных исторических момента. Прежде всего - это защита юго-восточных рубежей Руси от набегов кочевых племен, а второй важный момент - это заложенный в основу благополучия государства крестьянский труд.

Ответьте на вопрос

Как называется
горизонтальная прямая?



Библиотека им. М.Ю. Лермонтова

Ответьте на
вопрос

Это многоэтажное книгохранилище включает: читальные залы, электронную библиотеку, концертный комплекс, детский информационный центр, кинотеатр и кафе.

Также здесь размещается музыкальный салон, художественная галерея, виртуальный зал диссертаций Российской государственной библиотеки, музей книг, а также комнаты для индивидуальных занятий. Одновременно библиотечно-досуговый центр может принять 1350 человек.

Как называется
вертикальная прямая?



Музей одной картины им. Г.В. Мясникова

Ответьте на вопрос

Музей одной картины, основанный в 1983 году, является единственным в мире музеем подобного рода. Автор идеи - Мясников Георг Васильевич (1926-1996). В музее посетитель встречается только с одним произведением искусства в сопровождении аудиовизуальной программы, создающей особую атмосферу, благоприятствующую встрече с картиной. В ходе этой программы зритель знакомится со временем, в котором жил художник, с художественными исканиями эпохи, с таинством создания картины, ее философией.

Как называют точку пересечения этих прямых?



Центр театрального искусства «Дом Мейерхольда»

Ответьте на вопрос

Как называют пару чисел,
определяющих положение
точек на плоскости?

Мемориальный дом семьи Мейерхольд – объект культурного наследия федерального значения

В «Доме Мейерхольда» возник профессиональный театр-лаборатория, первая «собственная» актерская труппа. В труппу были набраны исключительно мужчины. Это диктовалось условиями жанра проекта, тяжелыми физическими нагрузками – и самой идеей сценической практики творческого наследия великого Мастера, изученного сотрудниками бывшего музея за 20 лет исследовательской работы.

В труппе театра работают профессионалы, имеющие образование драматических актеров, актеров-кукол, музыканты. Театр строит свою работу на «живом» исполнении вокальных номеров, музыкальных партий, развитии пластического и хореографического мастерства артистов.

ПЛАНЕТАРИЙ

Ответьте на
вопрос

В какой четверти может
находиться точка,
имеющая координаты S
разными знаками?

Деревянное здание было построено в 20-х годах XX века в память об Илье Ульянове, учителе Дворянского института, который первым в регионе стал вести наблюдения за атмосферой Земли.

В годы Великой Отечественной войны в здании работали метеорологи. В советское время планетарий ежегодно посещали несколько тысяч пензенцев, и даже в начале 2000-х сюда охотно ходили школьники.

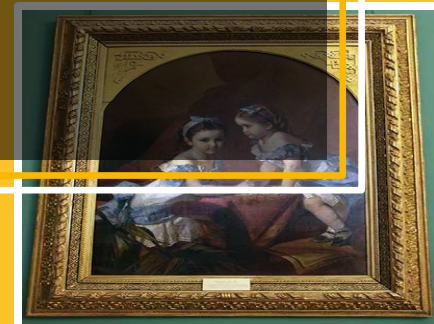
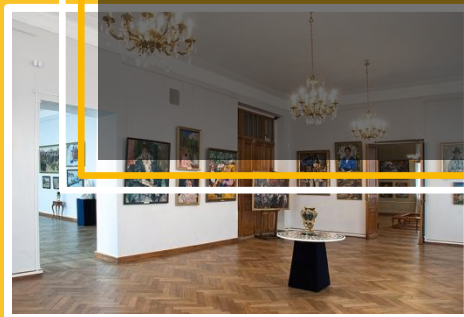


Пензенская областная картинная галерея им. К.А. Савицкого

Ответьте на вопрос

В настоящее время коллекция музея имеет большие разделы западноевропейского, русского, современного искусства, произведений художников Пензенской художественной школы. Особенностью экспозиции музея является включение в нее трех мемориальных залов: К.А. Савицкого, И.С. Горюшкина-Сорокопудова, А.В. Лентулова. Гордостью музея является собрание произведений художников русского авангарда, вызывающее стойкий интерес посетителей музея. В число работ, относящихся к этому разделу, входит третья по значению в России коллекция произведений А.В. Лентулова, одна из самых крупных коллекций И.С. Горюшкина.

Как правильно
записываются
координаты?

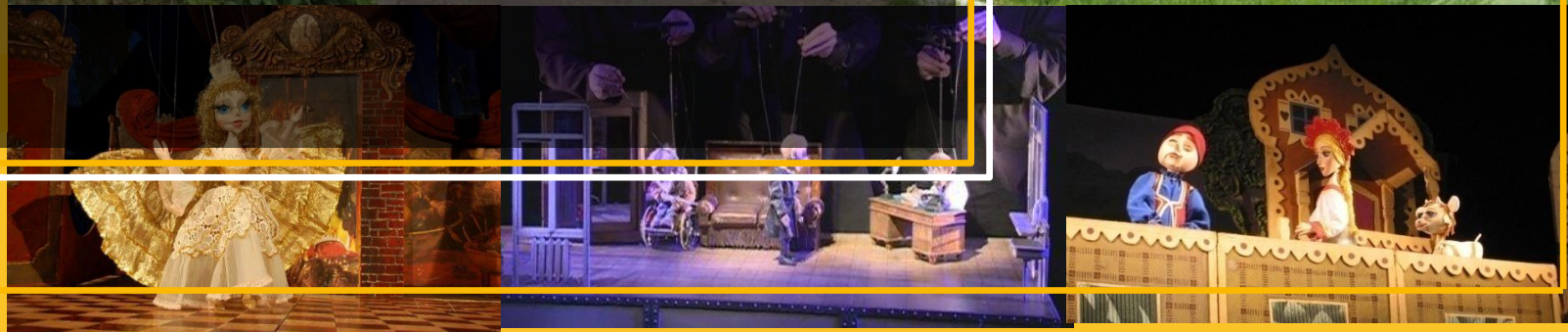


Пензенский областной театр кукол

Основанный в 1942 году Пензенский областной театр кукол, является одним из старейших театров кукол России и единственным профессиональным театром для детей и взрослых в Пензенской области. Понимая свою особую миссию, театр стремится к тому, чтобы каждый новый спектакль стал для ребенка очередной ступенью познания, ведь именно в этом детском возрасте закладываются основы индивидуального восприятия искусства. За последние десять лет театр достиг немалых успехов и был участником многих Российских фестивалей театров кукол.

Ответьте на вопрос

Как построить точку по её координатам?

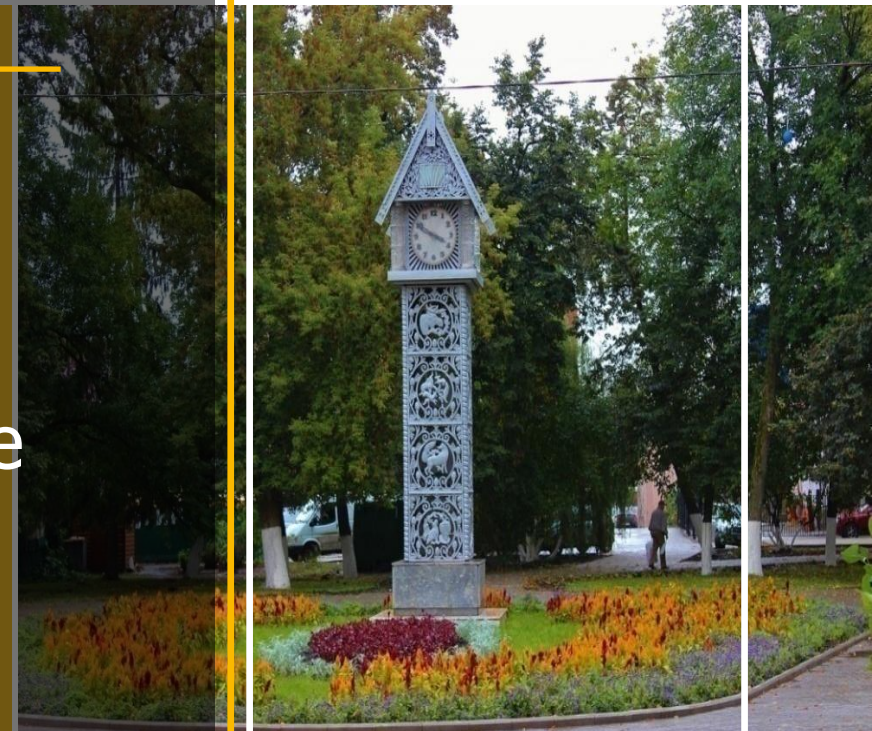
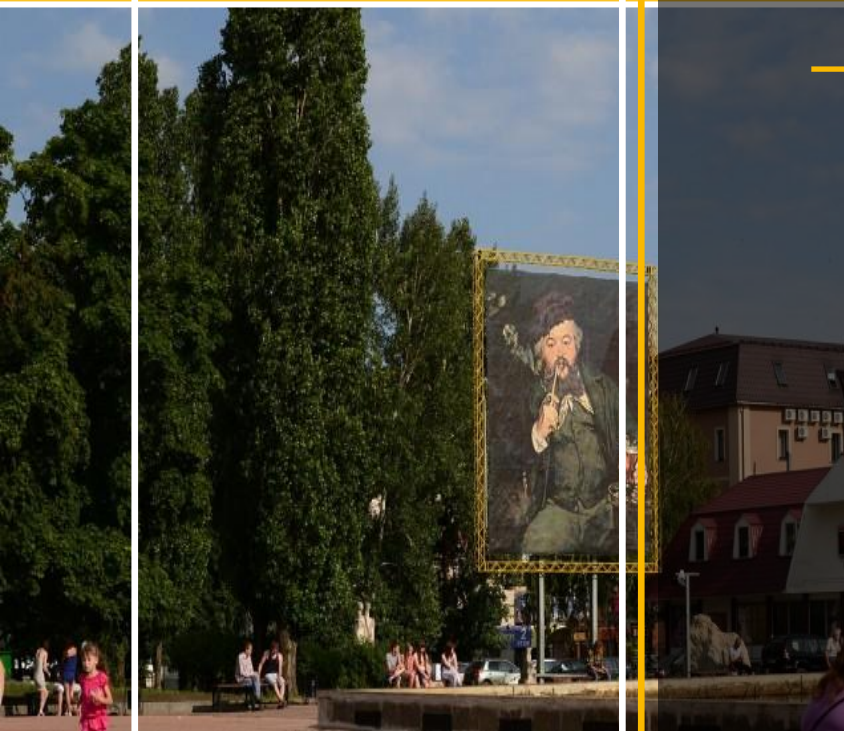


ПЕНЗЕНСКИЕ ЧАСЫ С КУКУШКОЙ

Ответьте на вопрос

На улицах города есть и арт-объекты: большие часы с кукушкой (1974 г.), расположенные рядом с цветомузыкальным фонтаном. Иногда, когда часы работают, кукушка начинает куковать на всю улицу. На этой же площади висит копия картины «Кружка пива» Эдуарда Мане, выполненная гипсом. В 2011 г. в Пензе было установлено 55 тысяч точек на плоскости.

Чем задаётся положение
точки на плоскости?



«Изумрудный город»

Ответьте на
вопрос

Развлечений в Пензе тоже достаточно: поклонники клубного отдыха ходят в развлекательные центры «Изумрудный город» и «Квадрат». В «Изумрудном городе» играют в бильярд и боулинг, танцуют

Какой знак (+ или -) имеет абсцисса точки, расположенной в 1 координатной четверти?

Для активных людей город предлагает и спорт-клуб «Шикана». Помимо собственно картинга здесь можно сыграть в бильярд, провести время в спорт-баре.



Ответьте на
вопрос

Какой знак (+ или -) имеет
ордината точки,
расположенной в 1
координатной четверти?

МУЗЕЙ НАРОДНОГО ТВОРЧЕСТВА

Музей народного творчества, расположенный в одном из старейших (первая половина 19 века) и красивейших памятников деревянной архитектуры Пензенского края, открыт в 1975

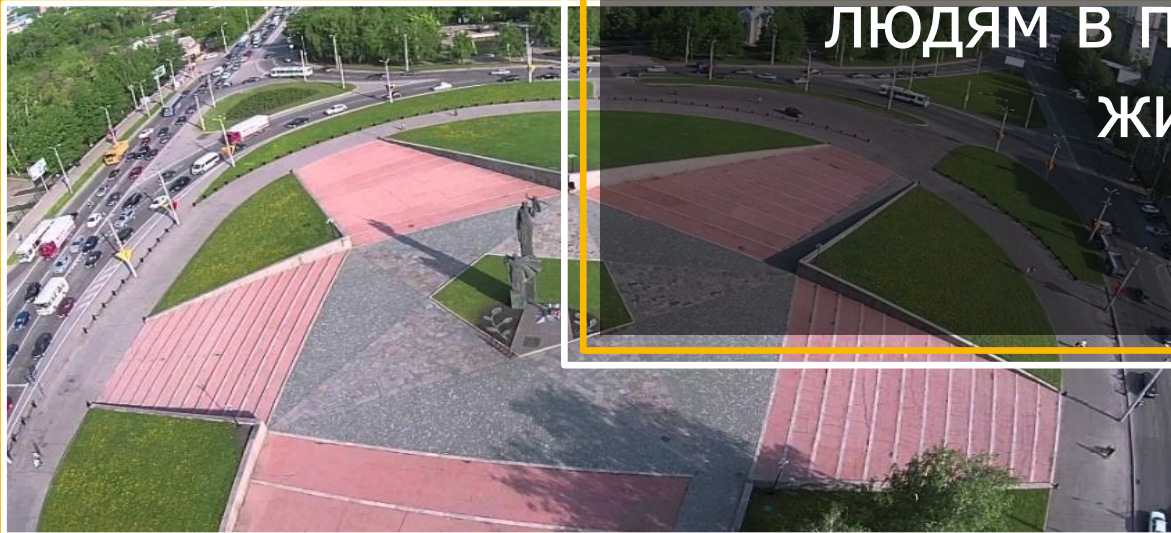
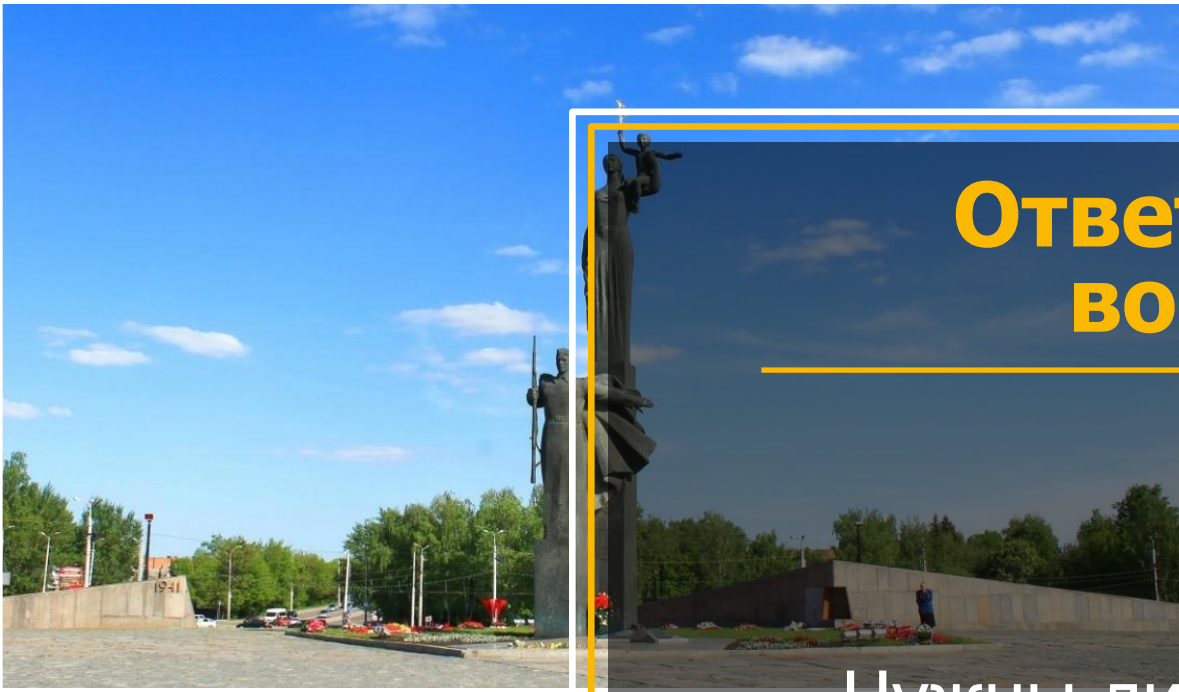
Помимо постоянной экспозиции, которая представляет кабинет мецената, покровителя ремесленников С.И. Тюрина, а также художественные промыслы и ремесла Пензенской области (резьба по дереву, лозоплетение, керамика, стекло, плетение и ковроткачество), практически ежемесячно в 1-2 залах музея идет смена экспозиции и проводятся объединенные выставки по различным направлениям декоративно-прикладного искусства или персональные выставки мастеров.

МОНУМЕНТ ВОИНСКОЙ И ТРУДОВОЙ СЛАВЫ (ПАМЯТНИК ПОБЕДЫ)

Ответьте на
вопрос

Памятник на площади Победы в городе Пензе, посвящённый воинским и трудовым подвигам жителей и уроженцев Пензенской области в годы Великой Отечественной войны 1941—1945 годов. Является главным региональным памятником такого рода. Один из наиболее известных и узнаваемых символов г. Пензы.

Нужны ли координаты
людям в повседневной
жизни?



ПЕНЗЕНСКИЙ ОБЛАСНОЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ

Ответьте на вопрос

Экспозиция областного краеведческого музея расположена в двухэтажном особняке начала XX века, стены которого сложены из красного кирпича. В семи просторных залах представлены постоянно действующие выставки. Представленные материалы охватывают различные области знания: палеонтологию, геологию, археологию, историю, историю культуры и искусства города. Экспонаты рассказывают о ратных подвигах пензенцев, о героях войны в Афганистане, о прославивших город на всю страну.

Какой знак (+ или -) имеет абсцисса точки, расположенной во 2 координатной четверти?

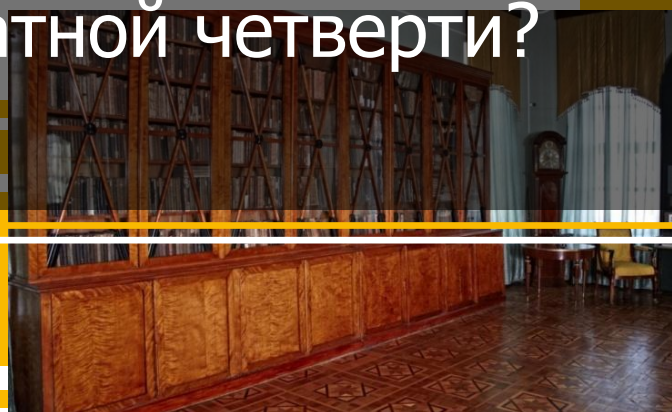
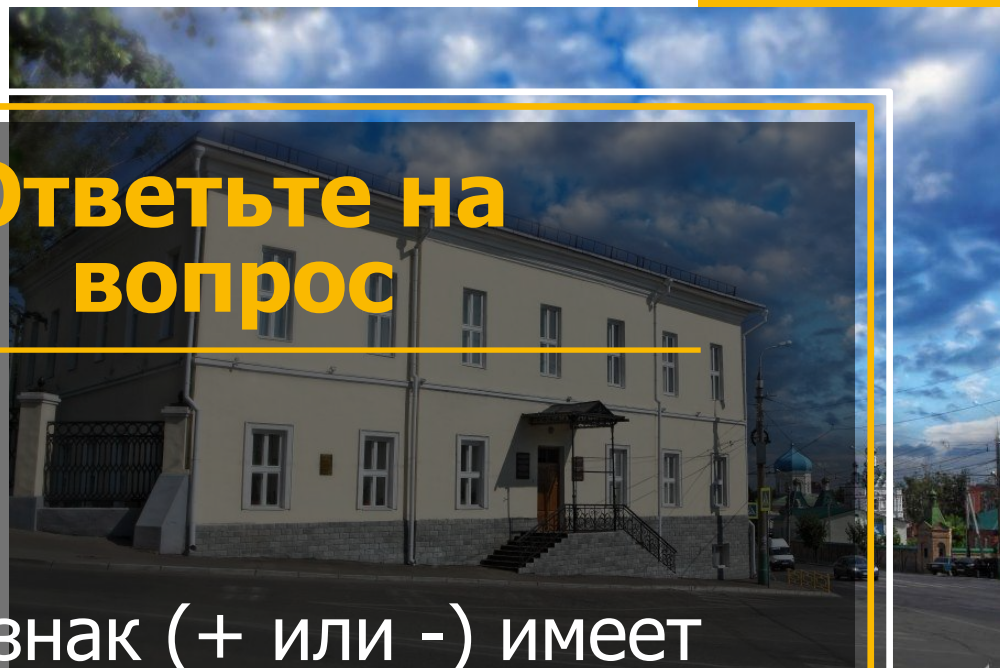


ЛИТЕРАТУРНЫЙ МУЗЕЙ

Литературный музей города Пензы открыт с 1989 года в памятнике архитектуры - здании XVIII века. В бывшей мужской гимназии когда-то учились литературный критик В.Г. Белинский, известный математик Николай Лобачевский, поэт Василий Жуковский и другие выдающиеся личности. Постоянная экспозиция знакомит посетителей с жизнью и творчеством деятелей литературы, связанных судьбою с Пензенским краем. Возраст некоторых книжных экспонатов доходит до трёх сотен лет!

Ответьте на вопрос

Какой знак (+ или -) имеет абсцисса точки, расположенной в 4 координатной четверти?



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

РАСШИФРУЙТЕ РИСУНОК

- 1) (12; 5), (7; 5), (10; 2), (6; 4), (5; 5), (3; 4), (3; 3), (4; 2), (5; 2), (4; 1), (5; 0), (4; 0), (4; -1), (3; 0), (2; 0), (3; 1), (2; 2), (0; -1), (-5; -4), (-3; -4), (-2; -3), (-2; -4), (-1; -4), (-2; -5), (-1; -6), (-3; -6), (-2; -7), (-4; -6), (-5; -6), (-4; -8), (2; -12), (3; -14), (4; -16), (4; -20), (2; -21), (0; -22), (-2; -22), (-4; -20), (-4; -17), (-3; -15), (-2; -14), (-4; -13), (-8; -12), (-10; -11), (-11; -9), (-12; -6), (-12; -4), (-14; -2), (-13; -2), (-14; -1), (-13; -1), (-13; 0), (-12; -1), (-12; 0), (-11; -1), (-11; -2), (-6; 4), (-13; 1), (-11; 5), (-14; 5), (-9; 9), (-14; 10), (-10; 12), (-13; 14), (-13; 15), (-15; 16), (-12; 18), (-8; 18), (-7; 17), (-6; 16), (-6; 14), (-5,5; 12), (-5; 11), (-4; 10), (0; 11), (3; 9), (4; 8), (5; 8), (4; 9), (3; 11), (4; 10), (4; 12), (5; 10), (5; 12), (6; 10), (6; 12), (7; 10), (8; 9), (9; 7), (10; 6,5), (10; 7), (11; 7), (11; 6), (12; 5), (11,5; 4,5), (11; 5), (10,5; 4,5), (10; 5), (9,5; 4,5), (9; 5), (8,5; 4,5), (8; 5).
- 2) (-2; -14), (1; -15), (2; -16), (2; -18), (1; -19), (-1; -20), (-2; -19), (-2; -17), (0; -15).
- 3) (3; -14), (4; -13), (6; -14), (9; -18), (11; -19), (13; -19), (15; -18), (16; -16), (16; -13), (14; -10), (10; -7), (3; -4), (6; -6), (10; -8), (14; -11), (15; -13), (15; -16), (13; -18), (12; -18), (10; -17), (9; -16), (8; -14), (6; -12), (4; -11), (2; -12).
- 4) (-7; 17), (-6; 18), (-4; 17), (-2; 14), (-1; 11).
- 5) (8,5; 7), (7; 7), (7; 8), (8,5; 7), (7,9; 7,2).
- 6) (10,5; 6).
- 7) (2; 17), (3; 17), (3; 16), (2; 16), (2; 15), (3; 15).
- 8) (4; 15), (4; 17), (5; 17), (5; 15), (4; 15).
- 9) (6; 15), (6; 17), (7; 17), (7; 15).



ВЫБЕРИТЕ



Мне было легко, всё сразу
получилось



Мне было очень трудно и я не
справился



Затрудняюсь ответить



Мне было трудно, но я справился



Были затруднения, но всё получилось

