

Компьютерный клуб «Эрудит»

Задачи клуба

- изучать спектр предлагаемых и доступных учащимся сетевых проектов, конкурсов, викторин и учреждений, предоставляющих услуги дистанционного обучения;
- оказывать техническую помощь при организации сетевого взаимодействия;
- оказывать помощь в достижении наилучшего образовательного результата;
- «отслеживать» ход обучения;
- обеспечивать «обратную связь» от педагогов по выполненным заданиям;
- проводить групповые консультации
- консультировать и поддерживать индивидуальное образовательное движение обучающихся и педагогов;
- поддерживать заинтересованность участников процесса в обучении.

Интернет-ресурс	Содержание
http://barsic.spbu.ru/olymp/index_reg.html - интернет -олимпиады по физике	Технологии и средства защиты информации в глобальной и локальной компьютерных сетях от разрушения, несанкционированного доступа. Информационные (нематериальные) модели. Использование информационных моделей в учебной и познавательной деятельности. Формализация задач из различных предметных областей. Структурирование данных. Построение информационной модели для решения поставленной задачи.
http://cdops.ru/	Олимпиады по физике и математике «Прояви себя»
http://mos.olimpiada.ru/	Московские олимпиады с дистанционными турами По физике, математике и другим предметам
https://mephi.ru/schoolkids/olimpiads/rosatom/	Отраслевая олимпиада МИФИ РОСАТОМ
http://www.farosta.ru/ - Всероссийские конкурсы, викторины и олимпиады по математике, английскому языку, литературе, русскому языку, информатике, географии, биологии.	Поисковые информационные системы. Организация поиска информации. Описание объекта для его последующего поиска.
http://vot-zadachka.ru	Олимпиады по различным предметам «ВОТ ЗАДАЧКа»
http://new.transparentworld.ru/ru/education/livemap/ - "Живая карта" - ежегодный интерактивный Интернет-конкурс для школьников по работе с изображениями Земли из космоса. Цель конкурса - увеличение доступности информации о спутниковом мониторинге и возможностях использования космических снимков в образовании, науке, практической деятельности.	Графические информационные объекты. Средства и технологии работы с графикой. Создание и редактирование графических информационных объектов средствами графических редакторов, систем презентационной и анимационной графики. Математическая обработка статистических данных с использованием электронных таблиц.



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Об интернет-олимпиаде школьников по физике

Главная

Об олимпиаде

Документы

Расписание

Абитуриентам

Вопрос-ответ

Регистрация

Олимпиада

Прошедшие
олимпиады:

[2015/2016 г.](#)

[2014/2015 г.](#)

[2013/2014 г.](#)

[2012/2013 г.](#)

[2011/2012 г.](#)

[2010/2011 г.](#)

[2009/2010 г.](#)

[2008/2009 г.](#)

[2007/2008 г.](#)

[2006/2007 г.](#)

[2005/2006 г.](#)

Оргкомитет



Олимпиада организована Санкт-Петербургским государственным университетом (СПбГУ) и Национальным исследовательским университетом Информационных Технологий, Механики и Оптики (НИИ ИТМО). Её создала группа учёных и методистов из Санкт-Петербурга, активно использовавших компьютер в преподавании физики.

В 2008/2009 учебном году, когда появился Перечень олимпиад школьников, дающих право выпускника 11-х классов на льготы при поступлении в ВУЗы, олимпиада получила уровень 3 (региональный), номер 10 в Перечне.

В 2009/2010 учебном году она повысила статус в Перечне, получив уровень 2 (межрегиональный), номер 9 в Перечне.

В 2010/2011 учебном году олимпиада она ещё раз повысила статус, получив уровень 1 (общероссийский), номер 13 в Перечне.

В 2011/2012 учебном году также имела номер 13 в Перечне и статус олимпиады I уровня.

В 2012/2013 учебном году олимпиада вошла в Перечень под номером 9, сохранился уровень 1.

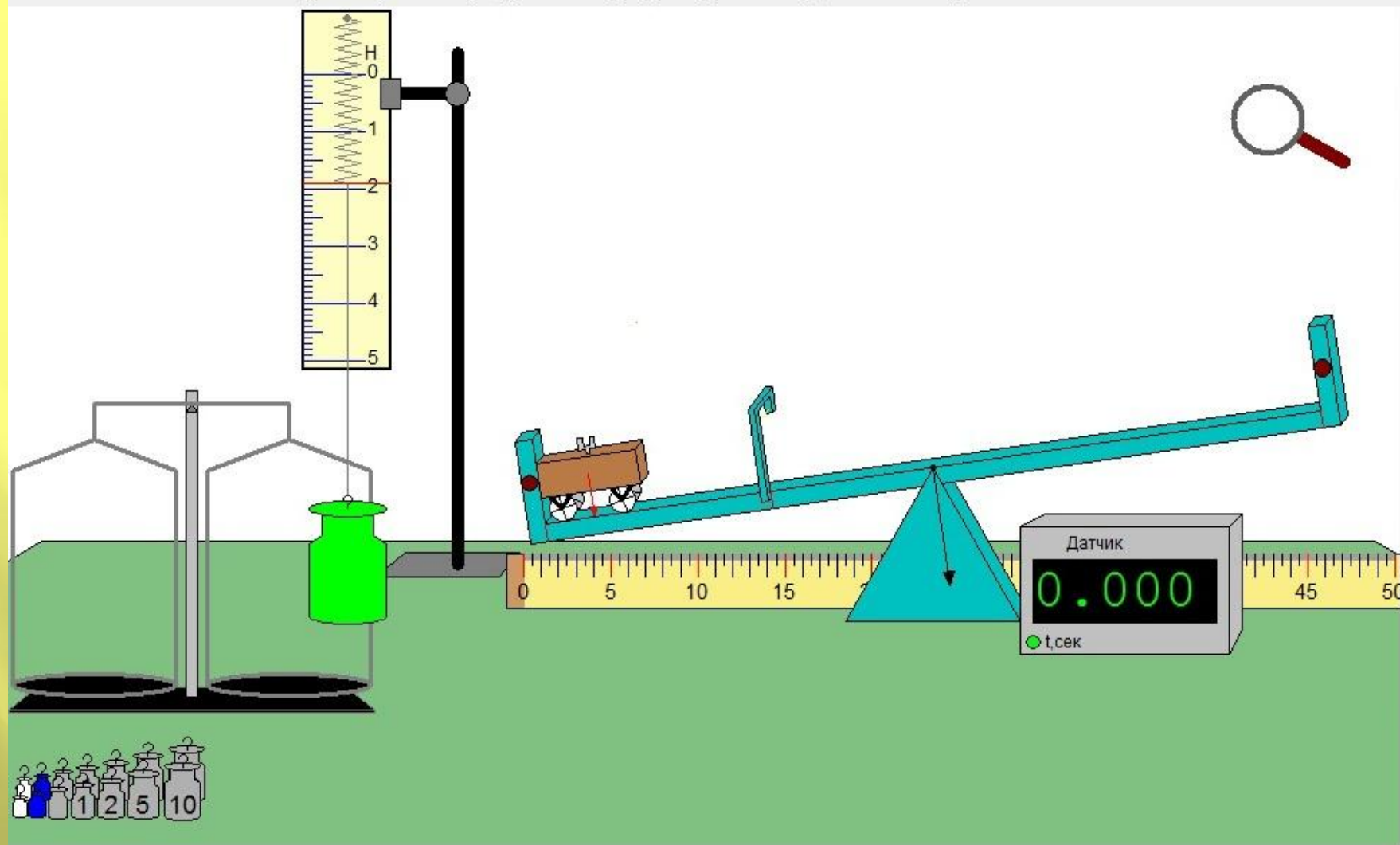
В 2013/2014 учебном году олимпиада вошла в Перечень под номером 10, сохранился уровень 1.

В 2014/2015 учебном году олимпиада вошла в Перечень под номером 10, уровень 2 (изменен в связи с изменением правил присуждения олимпиадам уровней).

В 2015/2016 учебном году олимпиада вошла в Перечень под номером 8, уровень 2.

В 2016/2017 учебном году олимпиада вошла в проект Перечня под номером 19, уровень 1.

Интернет-олимпиада школьников по физике - для тех учащихся 7-11 классов, кому интересна физика, кто на достаточно высоком уровне знает математику и владеет компьютерными технологиями. Её основное отличие от других олимпиад заключается в использовании **виртуальных лабораторий**. Конечно, мы не можем обеспечить всех реальными установками, наш эксперимент - на основе моделей. Но мы постарались максимально точно воспроизвести те особенности, которые присущи реальному физическому эксперименту. Участнику олимпиады выдаётся набор инструментов, с помощью которых он должен выполнить задания. Практически для всех заданий существует большое количество путей получения правильного решения. То, какие инструменты выбрать, и какие действия предпринимать, должен самостоятельно выбрать сам участник олимпиады.



Система Интернет-олимпиад СПбГУ

[Список заданий](#)[Выход](#)[◀ Предыдущее задание](#)[Итоги ▶](#)

Задание 7

Олимпиада, задача: Во сколько раз уменьшится промежуток времени? (10 баллов)

Два спортсмена бегут в одну сторону со скоростью 4.8 м/с. Между ними бежит собака со скоростью 9.2 м/с. На дорогу от одного спортсмена и обратно собака затрачивает некоторый промежуток времени.

Найдите:

- 1) Во сколько раз **K1** уменьшится этот промежуток, если скорость собаки увеличится вдвое при неизменной скорости спортсменов?
- 2) Во сколько раз **K2** уменьшится этот промежуток, если скорость спортсменов уменьшится вдвое при неизменной скорости собаки?

Ответы дать с точностью до сотых.

Введите ответ:

1) Промежуток уменьшится в K1= раз

2) Промежуток уменьшится в K2= раз

[Отослать результаты на сервер](#)

Время окончания олимпиады 02.12.2014 20:40 по времени сервера.

Время сервера при открытии страницы 02.12.2014 20:21



Центр дистанционного образования «Прояви себя»

Свидетельство о регистрации сетевого издания (СМИ) ЭЛ № ФС 77 - 61157, выдано Роскомнадзором

Информация
о Центре

Интернет-
олимпиада

Интернет-
викторина

Педагогические
конкурсы

Дистанционные
курсы

Публикации
в сборнике

Информация о Центре

[План мероприятий](#)

[Контакты и партнёры](#)

[Заказ бумажных
документов](#)

Здравствуйте, уважаемые педагоги и ученики!



Мы благодарны Вам за интерес к нашему Центру дистанционного образования (ЦДО) «Прояви себя». Позвольте познакомить Вас с ним.

Наш Центр - это сетевая организация, которая активно внедряет дистанционные формы обучения и осуществляет свою деятельность на базе интернет-технологий. Редакторы, администраторы, другие сотрудники нашего Центра, а также наши дорогие участники конкурсов, олимпиад, викторин и курсов находятся в разных городах, посёлках и сёлах.

Применение дистанционных технологий позволяет, с одной стороны, создать эффективную и гибкую организационную структуру, а с другой стороны, вовлечь в образовательный процесс большое количество участников, в том числе из самых удалённых уголков нашей страны. Эффективность таких технологий подтверждена 6-летним опытом работы ЦДО «Прояви себя».

ЦДО «Прояви себя» проводит Всероссийскую [интернет-олимпиаду по математике](#) (5-11 классы, 1-2 курсы ССУЗов) и Всероссийскую [интернет-викторину](#) (1-6 классы) для учеников, Всероссийские [педагогические конкурсы](#) и Всероссийские [дистанционные курсы](#) для педагогов. Также ЦДО «Прояви себя» публикует [Сборник педагогических идей](#).

Наш Центр действует на основании свидетельства о государственной регистрации **серия 70 №001697583** и свидетельства о регистрации сетевого издания (СМИ) **ЭЛ № ФС 77 - 61157**, выданного Роскомнадзором.

Олимпиады и конкурсы

В этом разделе

- ▶ Олимпиады
- ▶ Итоги
- ▶ Конкурсы
- ▶ Архив мероприятий
- ▶ Викторины
- ▶ Работы участников



X Всероссийская олимпиада по химии для 7-11 классов «Вот задача»

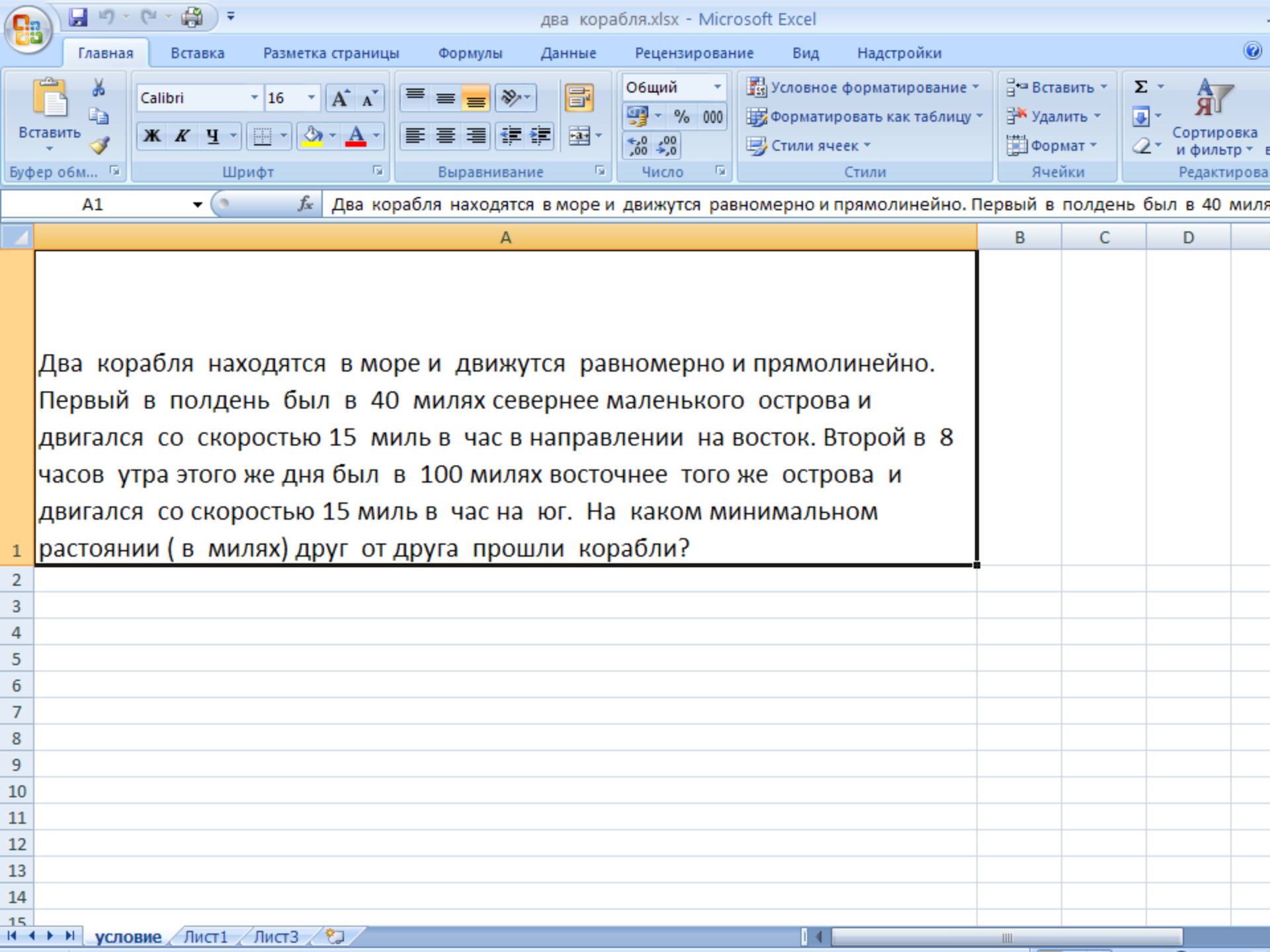
Приём работ участников:
с 01.09.2016 по 15.12.2016

Результаты и награждение:
в течение 5 рабочих дней со дня получения работы

Стоимость участия в мероприятии: 100 руб.

О всероссийской школьной олимпиаде:

Уважаемые педагоги и школьники! Приглашаем вас принять участие во Всероссийской дистанционной олимпиаде по химии. Участие в состязании позволяет в полной мере не только проверить свои знания, но и повысить свой интеллектуальный уровень.



Calibri 16 A A

Ж *К* Ч [Bullet] [Color] [Background Color]

Шрифт

[Align Left] [Align Center] [Align Right] [Justify] [Decrease Indent] [Increase Indent] [Text Wrapping]

Выравнивание

Общий

[Number] [Percentage] [Currency] [Text] [Date] [Time] [Fraction] [Scientific]

Число

Условное форматирование

Форматировать как таблицу

Стили ячеек

Стили

Вставить

Удалить

Формат

Ячейки

Σ

Сортировка и фильтр

Редактирование

A1

fx

Два корабля находятся в море и движутся равномерно и прямолинейно. Первый в полдень был в 40 милях севернее маленького острова и двигался со скоростью 15 миль в час в направлении на восток. Второй в 8 часов утра этого же дня был в 100 милях восточнее того же острова и двигался со скоростью 15 миль в час на юг. На каком минимальном расстоянии (в милях) друг от друга прошли корабли?

A

B

C

D

Два корабля находятся в море и движутся равномерно и прямолинейно. Первый в полдень был в 40 милях севернее маленького острова и двигался со скоростью 15 миль в час в направлении на восток. Второй в 8 часов утра этого же дня был в 100 милях восточнее того же острова и двигался со скоростью 15 миль в час на юг. На каком минимальном расстоянии (в милях) друг от друга прошли корабли?



Главная

Вставка

Разметка страницы

Формулы

Данные

Рецензирование

Вид

Надстройки

 f_x Σ Автосумма ▾

Логические ▾



Недавно использовались ▾

Текстовые ▾



Финансовые ▾

Дата и время ▾

Вставить
функцию

Библиотека функций

Диспетчер
имен

Присвоить имя ▾

Использовать в формуле ▾

Создать из выделенного фрагмента

Определенные имена

Зависимости
формул ▾Вычисление
▾

F11

 f_x

	A	B	C	D	E	F
	время с начала движения	Изменение расстояния по направлению запад -восток	изменение расстояния по направлению север- юг		Расстояние между судами	
1						
2	3,7	=160-15*A2	=40+15*A2	=B2*B2+C2*C2	=КОРЕНЬ(D2)	
3	=A2+0,01	=160-15*A3	=40+15*A3	=B3*B3+C3*C3	=КОРЕНЬ(D3)	
4	=A3+0,01	=160-15*A4	=40+15*A4	=B4*B4+C4*C4	=КОРЕНЬ(D4)	
5	=A4+0,01	=160-15*A5	=40+15*A5	=B5*B5+C5*C5	=КОРЕНЬ(D5)	
6	=A5+0,01	=160-15*A6	=40+15*A6	=B6*B6+C6*C6	=КОРЕНЬ(D6)	
7	=A6+0,01	=160-15*A7	=40+15*A7	=B7*B7+C7*C7	=КОРЕНЬ(D7)	
8	=A7+0,01	=160-15*A8	=40+15*A8	=B8*B8+C8*C8	=КОРЕНЬ(D8)	
9	=A8+0,01	=160-15*A9	=40+15*A9	=B9*B9+C9*C9	=КОРЕНЬ(D9)	
10	=A9+0,01	=160-15*A10	=40+15*A10	=B10*B10+C10*C10	=КОРЕНЬ(D10)	
11	=A10+0,01	=160-15*A11	=40+15*A11	=B11*B11+C11*C11	=КОРЕНЬ(D11)	
12	=A11+0,01	=160-15*A12	=40+15*A12	=B12*B12+C12*C12	=КОРЕНЬ(D12)	
13	=A12+0,01	=160-15*A13	=40+15*A13	=B13*B13+C13*C13	=КОРЕНЬ(D13)	
14	=A13+0,01	=160-15*A14	=40+15*A14	=B14*B14+C14*C14	=КОРЕНЬ(D14)	
15	=A14+0,01	=160-15*A15	=40+15*A15	=B15*B15+C15*C15	=КОРЕНЬ(D15)	
16	=A15+0,01	=160-15*A16	=40+15*A16	=B16*B16+C16*C16	=КОРЕНЬ(D16)	
17	=A16+0,01	=160-15*A17	=40+15*A17	=B17*B17+C17*C17	=КОРЕНЬ(D17)	
18	=A17+0,01	=160-15*A18	=40+15*A18	=B18*B18+C18*C18	=КОРЕНЬ(D18)	
19	=A18+0,01	=160-15*A19	=40+15*A19	=B19*B19+C19*C19	=КОРЕНЬ(D19)	
20	=A19+0,01	=160-15*A20	=40+15*A20	=B20*B20+C20*C20	=КОРЕНЬ(D20)	
21	=A20+0,01	=160-15*A21	=40+15*A21	=B21*B21+C21*C21	=КОРЕНЬ(D21)	

