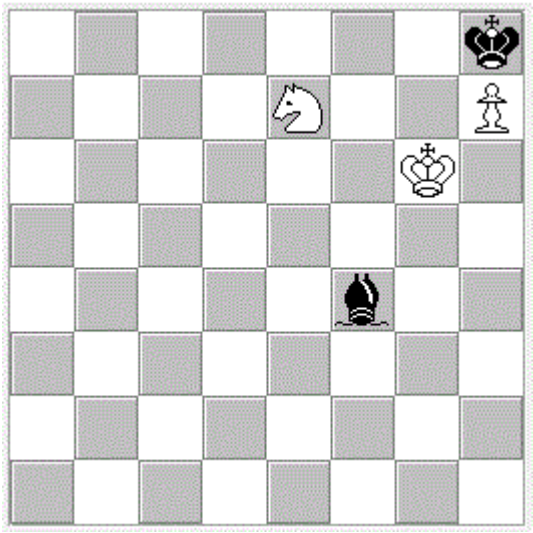
Задачи об ученых и многое другое

Эйлер

В новой ленте планируется печатать задачи и этюды, прямо или косвенно олицетворяющие или отображающие деятельность знаменитых и не очень ученых, которые занимались шахматной композицией или просто играли в шахматы. Присылайте свои композиции мне на адрес doroshchenko@inbox.ru с небольшим рассказом о том, как ваше произведение связано с ученым.

Особо хотелось бы увидеть многоходовые задачи, связанные с последователем П.Л. Чебышёва https://www.ras.ru/news/shownews.aspx?id=8f4d628d-b7c2-4a48-8fd9-8400d325e65d#content академиком А.А. Марковым, можно всей его семьи, который оставил после себя две четырехходовые задачи. Приветствуются любые задачи от начинающих составителей, особенно представительниц прекрасного пола.

А мы, автор и издатель, начинаем с Леонарда Эйлера. В известной книге Ярослава Голованова можно найти следующий этюд о короле математики из Швейцарии https://pub.wikireading.ru/15244 Сегодня публикую свою простую задачу, связанную с задачей о коне Эйлера. Некоторые материалы по данной теме читайте в моих сочинениях из предыдущей статьи-ленты "Расстояние Чебышёва и многое другое", представленной на данном сайте.



Мат в три хода

1.Sf5! Bc1/Bd2/Be3/Bg5/Bh6 2.Sd6 B~ 3.Sf7#
1...Bb8/Bc7/Bd6/Be5/Bg3/Bh2 2.Sh6 B~ 3.Sf7#

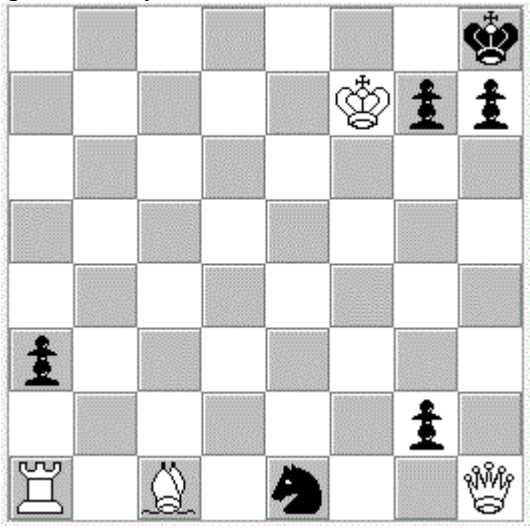
3 сентября 2025 г. Сергей Дорощенко

Ньютон

«Чтобы решить вопрос, относящийся к числам или к отвлеченным отношениям величин, нужно лишь перевести задачу с родного языка на язык алгебраический», — писал Ньютон в своем учебнике алгебры «Всеобщая арифметика или Книга об арифметическом синтезе и анализе» и приводил примеры, например, задачу о быках на лугу. По его словам при изучении наук задачи полезнее правил.

Увлекаясь теологией, написал работу «Замечания на книгу пророка Даниила и Апокалипсис св. Иоанна», в которой доказал посылку, что «время» — это триста шестьдесят солнечных лет, и предсказал дату падения папизма: 2060 год. Эта дата Страшного суда, отодвигаемая им на далекие времена, по-русски называется конец света. Однако пугаться не стоит. Ньютон не был всезнающим Богом и иногда ошибался. Так, будучи убежденным в невозможности определить долготу на море с помощью часов, был опровергнут в 1730 г. Джоном Гаррисоном, изобретателем хронометра. Вдумайтесь.

Ньютон, если и играл в шахматы, то очень мало http://table-games.ru/books/item/f00/s00/z0000009/st010.shtml Фактов нет. Поэтому в задаче, которую я составил, Ньютон, король физики и профессор математики, только олицетворяется белым королём, чьё первоначальное место занял черный конь ФИДЕ. А вот Меншиков А.Д., которого Ньютон собственноручно принял в члены Королевского общества в 1714 г., в шахматы действительно играл. Я видел прекрасный набор шахматных фигур во Дворце Меншикова А.Д. в Ленинграде в далеком детстве, когда учился классе в пятом и ходил с мамой по разным музеям Ленинграда. Так что кавалер Ордена Слона и первый генерал-губернатор Санкт-Петербурга легко узнаваем на шахматной доске.

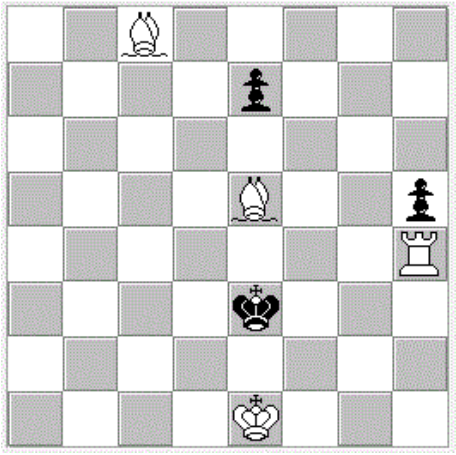


Мат в два хода

6 сентября 2025 г. Сергей Дорощенко

Чебышёв

https://ru.m.wikipedia.org/wiki/Расстояние_Чебышёва В качестве иллюстрации к тексту https://ru.m.wikipedia.org/wiki/Расстояние_Чебышёва предлагаю решить свою задачу, где король белых находится на своем коронном месте, а король черных проходит расстояние Чебышёва.



Мат в три хода

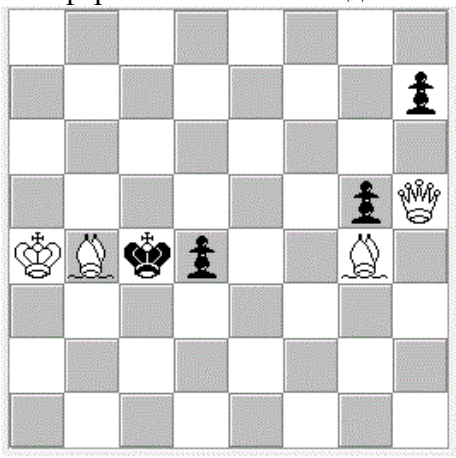
7 сентября 2025 г. Сергей Дорощенко

Капи́ца

Пётр Леони́дович Капи́ца (26 июня 1894, Кронштадт — 8 апреля 1984, Москва) — советский физик, инженер и инноватор. Дважды Герой Социалистического Труда (1945, 1974). Академик АН СССР (1939; член-корреспондент с 1929), награждён её Большой золотой медалью имени Ломоносова (1959). Член Лондонского королевского общества (1929). Лауреат Нобелевской премии (1978) за фундаментальные изобретения и открытия в области физики низких температур.
https://ru.m.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Rus_Stamp-Kapica.jpg

На странице 56 во втором абзаце снизу в книге Федора Кедрова "Капица: жизнь и открытия" https://reallib.org/reader?file=452534&pg=1 написано, что П.Л. Капица превосходно играл в шахматы и являлся другом седьмого короля шахмат В.В. Смыслова.

В моей новой задаче явление сверхтекучести жидкого гелия, открытое ученым, отображается движением белого ферзя на шахматной доске.



Мат в два хода

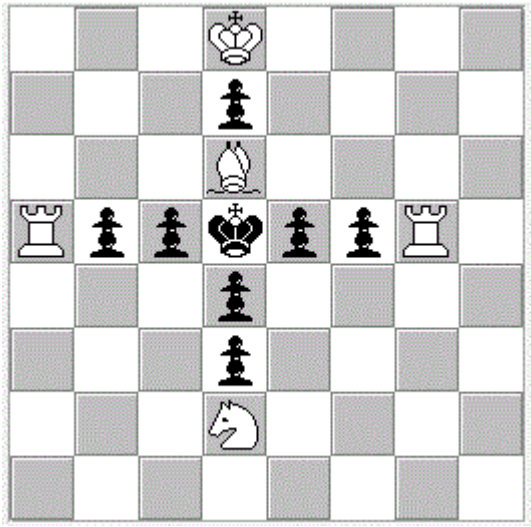
8 сентября 2025 г. Сергей Дорощенко

Да Винчи

Очень интересную книгу написал В.М. Арчаков https://reallib.org/reader?file=1353968, в которой на электронных страницах 77, 78, 79 приведены задачи об ученых, в том числе о П.Л. Капице. Предлагаю взглянуть.

А мы возвращаемся к книге Я.К. Голованова и находим этюд https://litresp.ru/chitat/ru/Г/golovanov-yaroslav/etyudi-ob-uchenih/11, где написано, что ученый из Италии ввел в математике знаки плюс и минус.

В двух сочинениях статьи "Дедукция и индукция в шахматной композиции и многое другое" на данном сайте достаточно подробно было рассмотрено то, что касается короля художников и его шахматных задач. В нашем случае не смог не составить изобразительную задачу математического знака плюс, минус за вами, читатель.



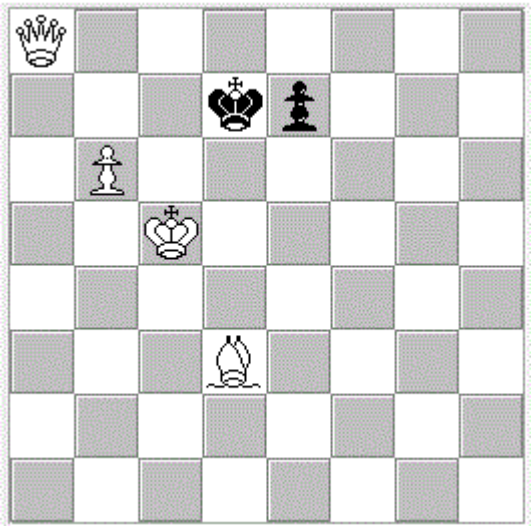
Мат в два хода

10 сентября 2025 г. Сергей Дорощенко

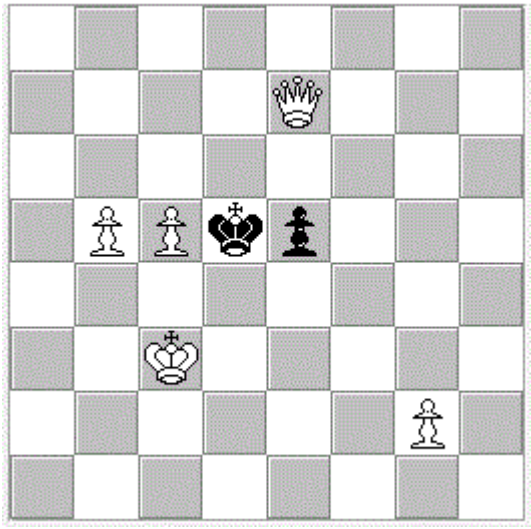
Блукет / Вольперт

В суперкниге д.т.н. С.Я. Гродзенского https://djvu.online/file/QMYFSArxLIHC7 об ученых, игравших в шахматы или занимавшихся шахматной композицией, можно найти рассказы о двух женщинах: ученом-ботанике Н.А. Блукет (электронные страницы 89—93) и ученом-филологе Л.И. Вольперт (электронные страницы 97—112). Обязательно полистайте эту увлекательную книгу.

А я предлагаю вашему вниманию свои задачи-миниатюры, где белые ферзи олицетворяют женщин-ученых. Решите сами.



Мат в два хода



Мат в два хода

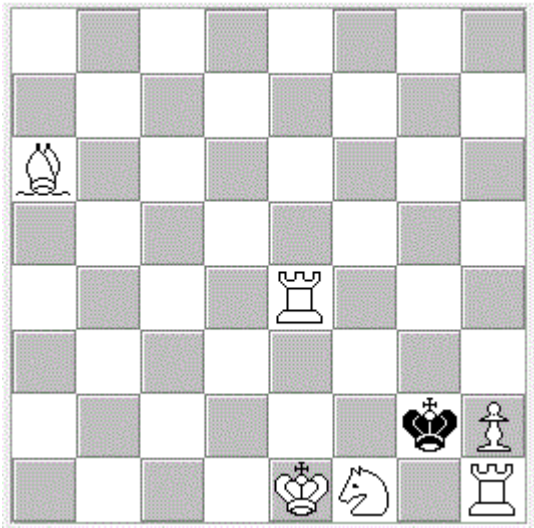
13 сентября 2025 г. Сергей Дорощенко

Зефиров / Девятых

Зефиров Сергей Сергеевич (1905—1955). Кандидат в мастера спорта, один из сильнейших шахматистов Горького (Нижнего Новгорода) в 1930—1950-е гг. Участник всесоюзного турнира кандидатов в мастера спорта 1939 г. Профессионально занимался наукой: кандидат технических наук, химик, главный технолог крупного горьковского завода «Нефтегаз».

В 1939 г. в журнале «Шахматы в СССР» была опубликована статья Зефирова С.С., в которой он предложил систему подсчета индивидуальных коэффициентов. Подробнее https://m.vk.com/wall-165886337_3089 Об академике РАН Г.Г. Девятых можно дополнительно прочитать здесь https://ichps.ru/devyatykh

В шахматной задаче-миниатюре, которую составил, все ученые-химики сделали ход конем и рокировались. Теперь будет невозможно использовать выражения "химичить" (жульничать), "химия" (наказание работой на стройке) и др. в отрицательном переносном смысле. Народный сленг уступил место науке!



Мат в два хода

Ждем самоубийство белорусского фюрера, производную от школьного предмета химии, через который лихие белорусские милиционеры и их потомки выстроили государственную власть. Не вышло. Вес взят. Можно только диву даваться системе российской государственности через своё посольство в моей стране. А город Химки под Москвой? Я вспомнил художественный фильм по произведению А. Кристи, когда о предстоящем убийстве было напечатано объявление в газете, в указанное время в указанном месте собрались гости, один из которых стал жертвой.

Если вы не со мной, значит, вы с другими людьми https://www.kasparov.ru/material.php?id=68C48F73853B6 Во многом авторы правы, кроме одного: будущее в ваших руках. А вместо распада России грядет ликвидация государства Израиль. Ещё как бы не в 2060 году по алхимику Ньютону.

14 сентября 2025 г.

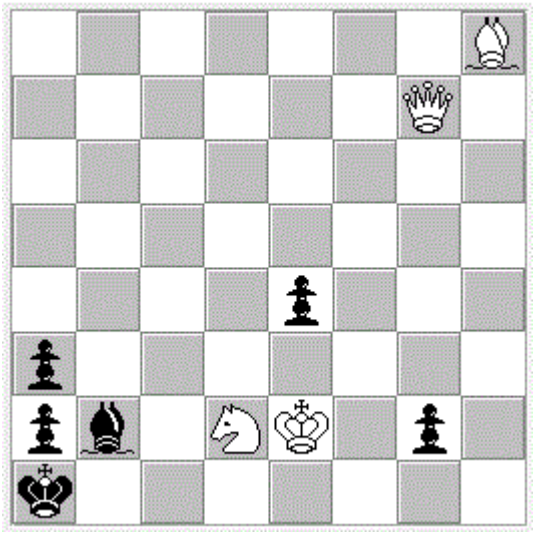
г. Гомель Сергей Дорощенко

Арчакова

Галина Акимовна Арчакова (род. 11 ноября 1939, Хабаровск) — советская шахматистка, мастер спорта СССР по шахматам (1969), девятикратная чемпионка БССР по шахматам (1958, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1966, 1968, 1972). В составе команды БССР бронзовый призер 3-й Спартакиады народов СССР по шахматам (1963).

В 1961 окончила Белорусский политехнический институт (ныне БНТУ). С 1963 по 1994 год работала в Центральном научно-исследовательском институте комплексного использования водных ресурсов ведущим научным сотрудником в области гидротехники. Имеет научные публикации по использованию и очистке водных ресурсов. Кандидат технических наук https://search.rsl.ru/ru/record/01009539981

Задача посвящается преподавательской деятельности в шахматных школах (19 лет) Галины Акимовны Арчаковой.



Мат в два хода

15 сентября 2025 г. Сергей Дорощенко

Крогиус

Николай Владимирович Крогиус (22 июля 1930, Саратов — 14 июля 2022, Нью-Йорк) — советский и российский шахматист, учёный, деятель советского и международного шахматного движения, международный гроссмейстер (1964) и международный арбитр (1985). Член исполкома (с 1982) и вице-президент (1986—1990) ФИДЕ. Доктор психологических наук (1980).

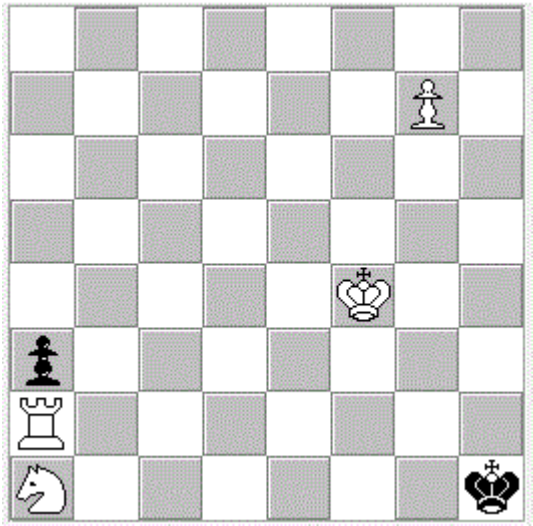
В соревнованиях по шахматам чемпион РСФСР (1952, 1964). В составе команды РСФСР призёр Спартакиад народов СССР: 1-е место (1963, 1975), 2-е место (1967). Победитель командного чемпионата Европы (1965) в составе сборной команды СССР.

В 1953 г. Н.В. Крогиус окончил философский факультет Ленинградского государственного университета, где проявил интерес к психологии.

После переезда из Саратова в Москву в начале 1981 г. почти 10 лет Крогиус состоял членом диссертационного совета по защите докторских диссертаций на факультете психологии Московского государственного университета. С 1981 г. работал как начальник Управления шахмат Госкомспорта СССР (1981—1989), вице-президент Шахматной федерации СССР (1981—1990), заведующий кафедрой шахмат Государственного Центрального ордена Ленина института физкультуры (ГЦОЛИФК) (1981—1983). Член редколлегии журнала 64 — Шахматное обозрение. В 1990-е гг. был главным научным сотрудником НИИ теории педагогики Академии педагогических наук СССР.

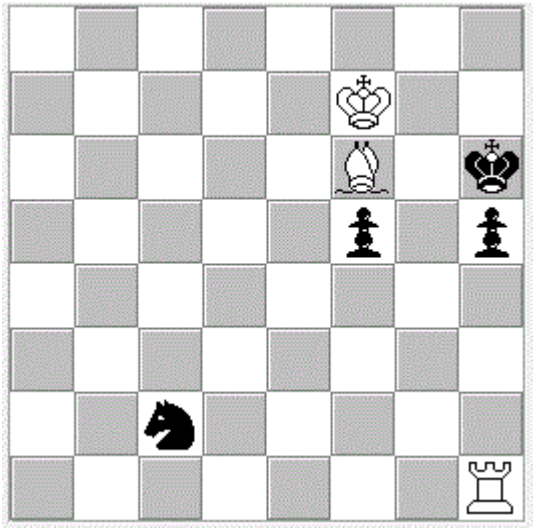
Крогиус создал новую отрасль в психологии, шахматную: около 20 его книг и 150 статей посвящены непосредственно научным исследованиям. Особенно высокую оценку получили монографии «Личность в конфликте» (Саратов, 1980) и «Психология шахматного творчества» (Москва, 1988). Можно прочитать и такую книгу https://djvu.online/file/Yt1tq1Mt9a4u2 Всего Крогиус написал более 30 книг. Он вёл постоянные рубрики в журнале «Клуб» (1990—1998) и газетах «Правда» и «Советская Россия».

Не могу не предложить почти под занавес своего труда те самые красивые задачи для Марокко, о которых, если следили за моими сочинениями, упоминалось в статье "Расстояние Чебышёва и многое другое". Вторая задача составлялась для тематического конкурса (выходит, как психология шахматной игры). Тогда первая — это философия шахмат.



Мат в 3 хода

Решение:
1.Re2! Kg1 2.g8=Q+ ~ 3.Qg2#
1...a2 2.Kg3 Kg1 3.Re1#



Мат в 3 хода

Решение:
1.Rg1! ~ 2.Rg8 ~ 3.Rh8#
1...h4 2.Rh1 h3 3.R×h3#, 2...~ 3.R×h4#

ЛГУ, Санкт-Петербург, достойны иметь как пример учёного с царем в голове, но не юристов (Путина, Медведева, Бастрыкина) прячущихся за чужими спинами. Право, России нужны люди, которые умеют рассуждать, а не судить, судачить и осуждать. Посмотрите, куда они ведут Россию https://m.ok.ru/video/1337375656643 Страна как художественный фильм не для ученых людей, а в шахматы они играть не умеют — песковщина маниловщины не слаще.

16 сентября 2025 г. Сергей Дорощенко