



С. А. Рачинский

«1001 задача для умственного
счета»

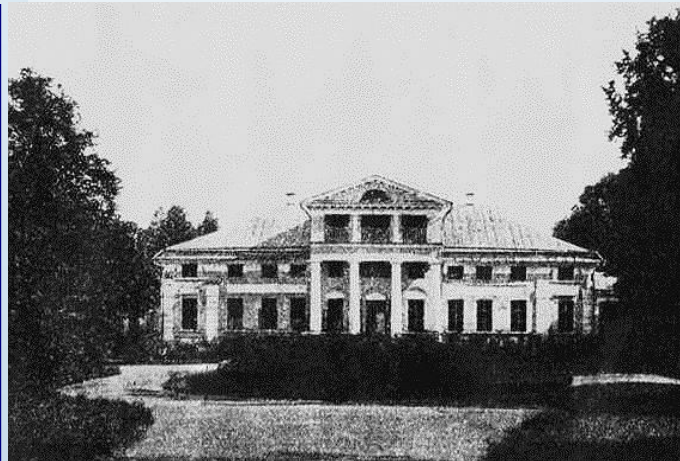
Сделали:
Макарова Кристина,
Полякова Анастасия.

С.А. Рачинский



- профессор Московского университета
- математик
- ботаник,
- член-корреспондент Санкт-Петербургской академии наук,
- выдающийся человек своего времени.

Рачинский Сергей
Александрович



Родовое поместье Рачинских



Татиевская школа



Здание музея.



Школьная жизнь

- Главной задачей было привить детям навыки анализа, умение думать, рассуждать.
- Учебной целью школы было общее развитие ума, средства для этого были – древние языки и математика.



Основные работы

1881г. — «Заметки о сельских школах»

1882г. — «Народное искусство и сельская школа»

1888г. — «Из записок сельского учителя»

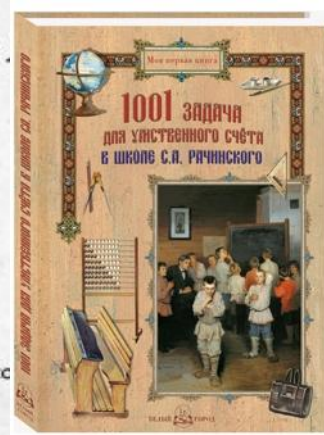
1891г. — «Сельская школа»

Пособия по математике

- «1001 задача для умственного счёта»;
- «Арифметические забавы»;
- «Геометрические забавы».



Обложка 3-го издания
задачника С.А. Рачинского. 1899 г.



Задача № 1

1. В течение февраля я прочел весь Ветхий Завет. Прочитывал я по 36 страниц в день. Сколько страниц в Ветхом Завете?

[1008]

Задача № 2

63. Некто в течение 10 лет откладывал по 7 руб. в месяц и на эти деньги купил 24 десятины земли. Сколько стоит десятина?

[35 руб.]

Задача № 3

24. Я за 20 руб. купил 63 фунта пряников по 27 коп. и 23 фунта орехов. Сколько стоит фунт орехов?

[13 коп.]

Задача № 4

42. Я купил 18 аршин ситца по 18 коп. и 26 аршин полотна по 26 коп. Сколько я заплатил?

[10 руб.]

Задача № 5

699. Купец каждый день откладывает поровну денег. На эти деньги он купил в конце года 10 аршин сукна по 10 руб., 11 аршин бархата по 11 руб. и 12 аршин парчи по 12 руб. Сколько откладывал он в день?

[По 1 руб.]

Заключение

14 мая 1899 г. Николай II писал в Высочайшем рескрипте на имя Сергея Рачинского:

«Близкая сердцу Моему забота о народном образовании, коему вы достойно служите, побуждает Меня изъявить вам искреннюю Мою признательность. Пребываю к вам благосклонный Николай»



С.А. Рачинский



Николай II

Спасибо за внимание.

