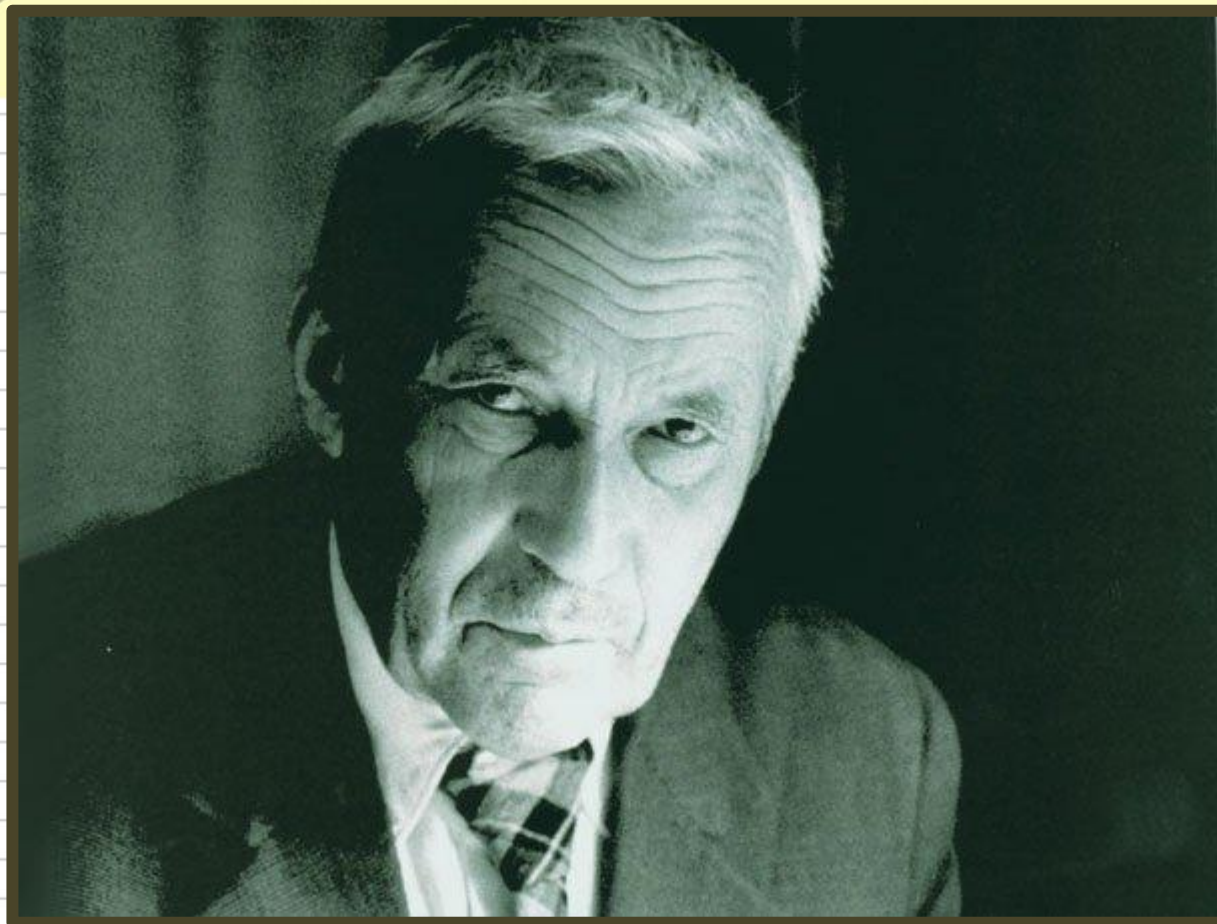
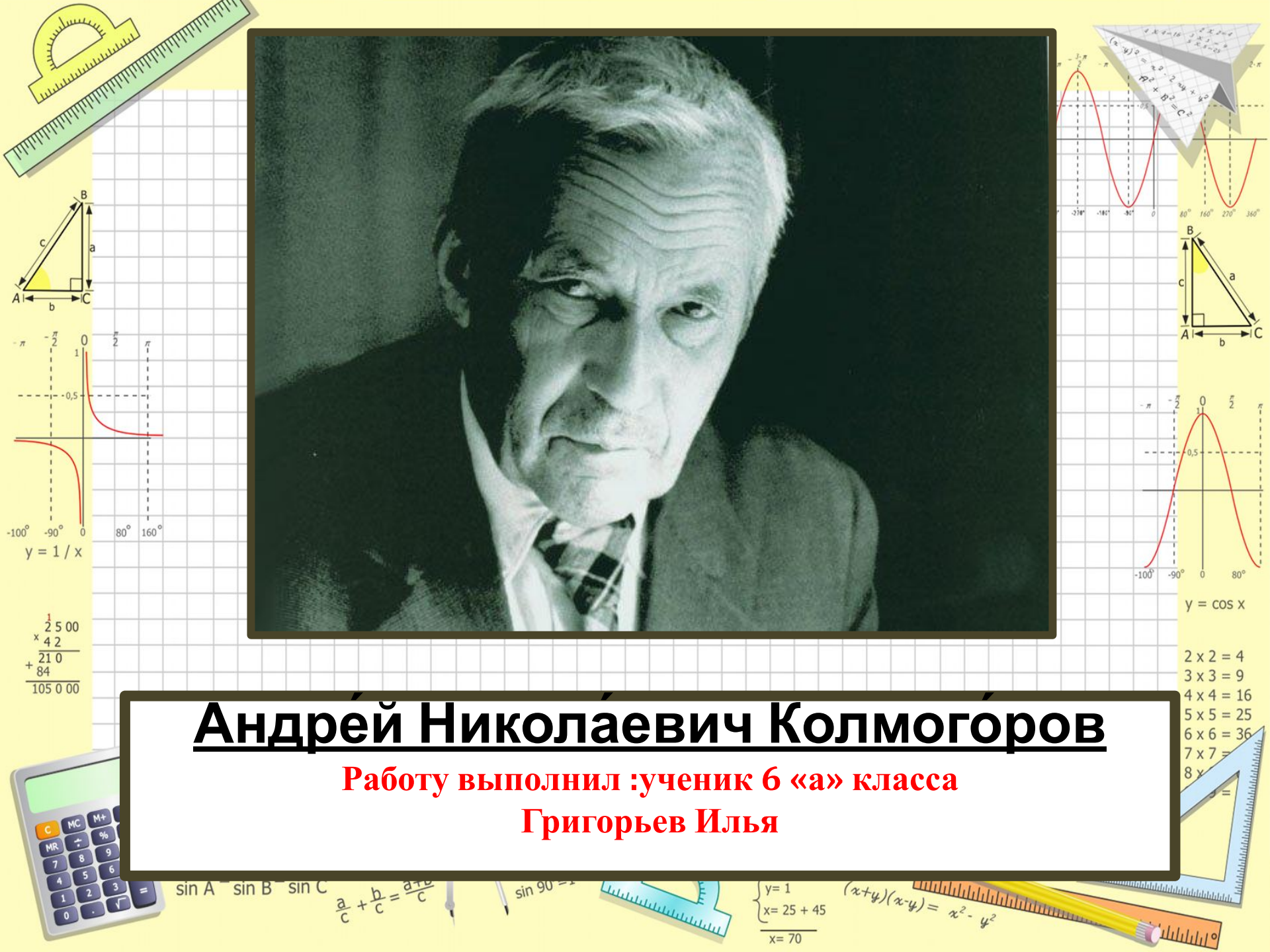


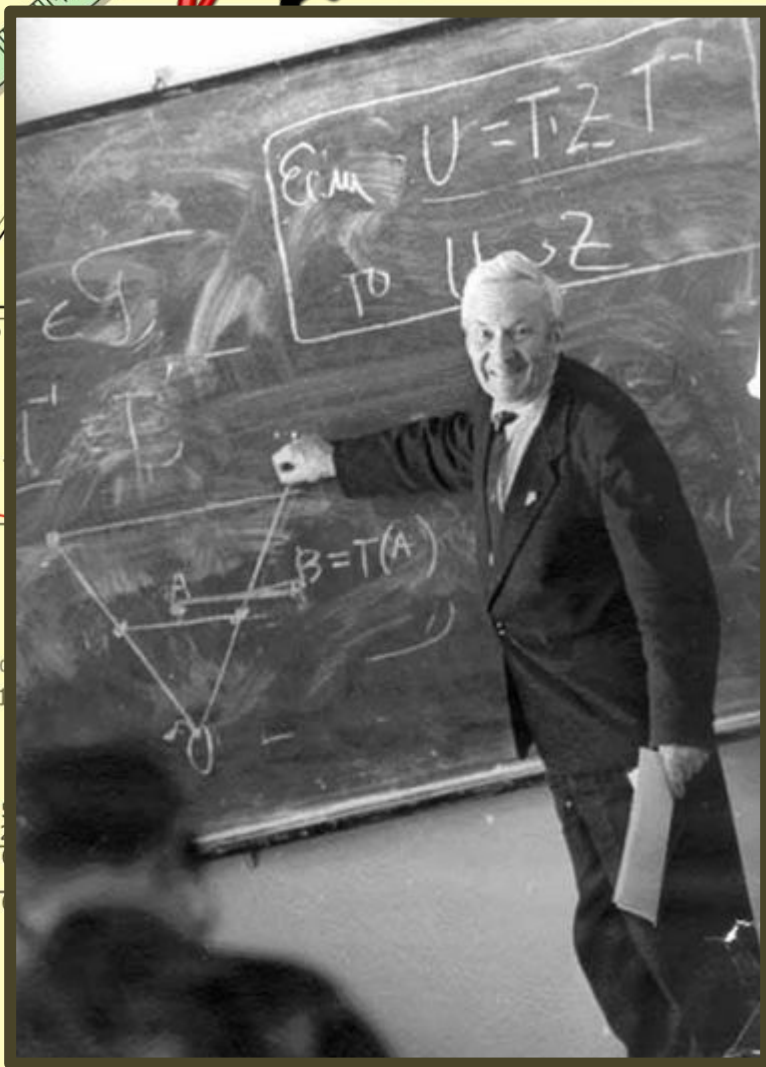


Андрей Николаевич Колмогоров

Работу выполнил :ученик 6 «а» класса

Григорьев Илья





**В 2016 году 25
апреля
исполнилось 113 лет
со дня рождения
великого русского
ученого –
математика**

**Андрея
Ни 4 лаевич 3
Колмогорова.**

$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\sin 90^\circ = 1$$

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ x = 70 \end{cases}$$

$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$

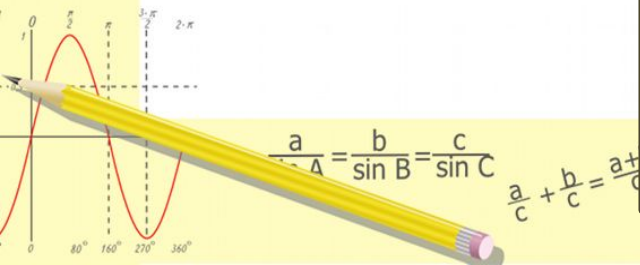
$$\begin{array}{l} 3 \times 3 = 9 \\ 4 \times 4 = 16 \\ 5 \times 5 = 25 \\ 6 \times 6 = 36 \\ 7 \times 7 = 49 \\ 8 \times 8 = 64 \\ 9 \times 9 = 81 \end{array}$$

Детство и

отрочество

Андрей Николаевич Колмогоров родился 25 (12) апреля 1903 г в Тамбове. Заботы об Андрее взяли на себя сестры его мамы - Вера Яковлевна и Надежда Яковлевна.

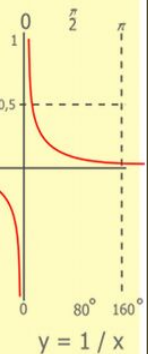
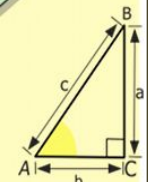
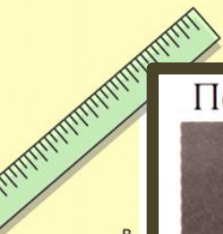
Первые годы жизни Андрей провел в имении деда – Туношне. Тётушки Андрея в своём доме организовали школу для детей разного возраста, которые жили поблизости, занимались с ними, для ребят издавался рукописный журнал «Весенние ласточки». В нём публиковались творческие работы учеников — рисунки, стихи, рассказы. В нём же появлялись и «научные работы» Андрея — придуманные им арифметические задачи. Здесь же мальчик опубликовал в пять лет свою первую работу по математике.



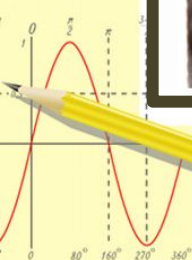
Последний год в Туношне (1910 г.)



- В семь лет Колмогорова определили в частную гимназию Репман, одну из немногих, где мальчики и девочки учились вместе. Андрей уже в те годы обнаруживает замечательные математические способности. Были ещё увлечение историей, социологией.



$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 2500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 105000 \end{array}$$



$$\frac{a}{A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

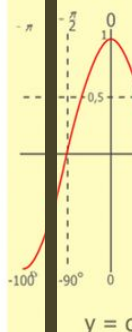
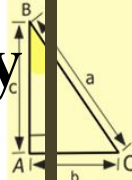
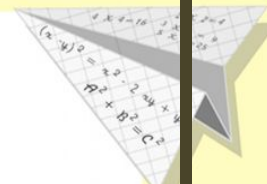
$$\sin 90^\circ = 1$$



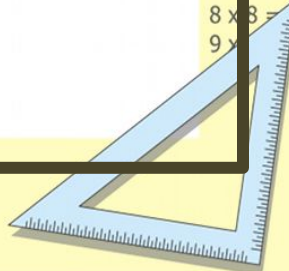
$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$

$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$



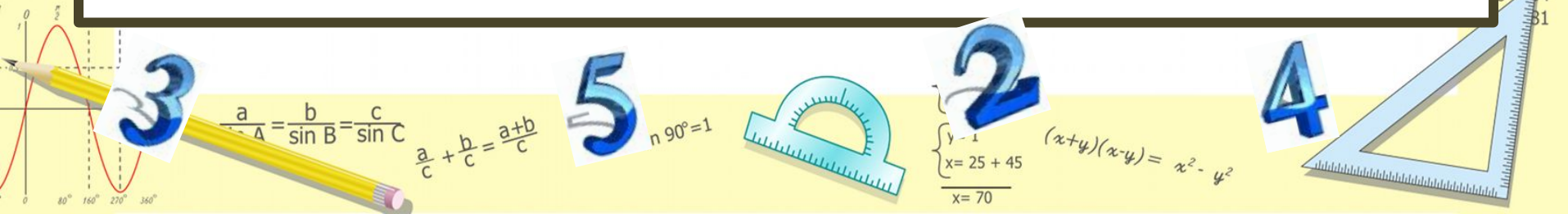
$$\begin{array}{l} 2 \times 2 = 4 \\ 3 \times 3 = 9 \\ 4 \times 4 = 16 \\ 5 \times 5 = 25 \\ 6 \times 6 = 36 \\ 7 \times 7 = 49 \\ 8 \times 8 = 64 \\ 9 \times 9 = 81 \end{array}$$



СТУДЕНЧЕСКИЕ ГОДЫ .

Желая получить образование

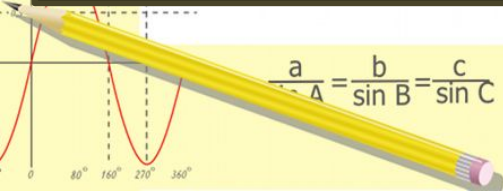
Андрей Колмогоров хотел иметь не только знания, но и профессию, ремесло. Поступив на физико-математический факультет Московского университета в 1920 году и связав свою жизнь с математикой, Андрей не бросал мысль и о технической карьере. Параллельно с университетом, он поступил на металлургическое отделение Химико-технологического института им. Менделеева и некоторое время там проучился.





С 1922 г. параллельно с занятиями в университете А. Н. Колмогоров преподавал математику в средней школе и под руководством проф. В.В.Степанова начал заниматься теорией тригонометрических рядов, несколько позднее стал учеником Н.Н. Лузина.

В 1925 окончил университет, поступил в аспирантуру.



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

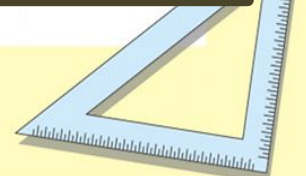
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\sin 90^\circ = 1$$

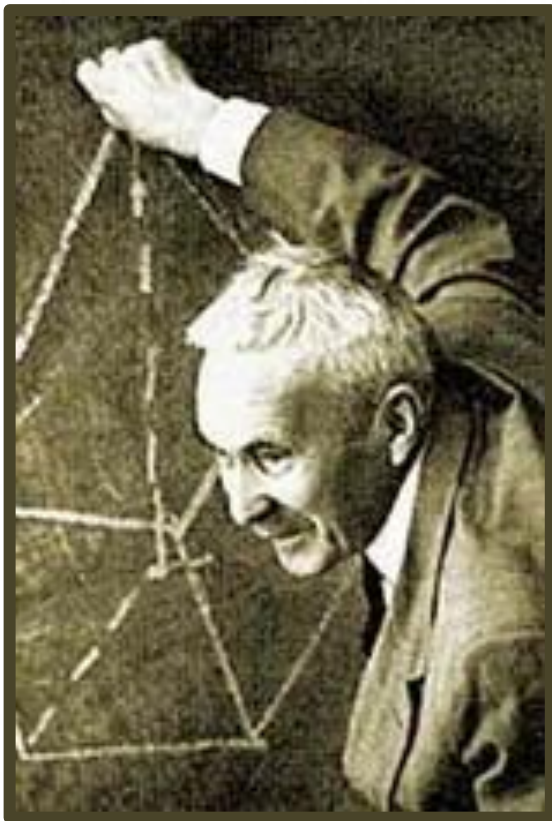


$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \\ y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$



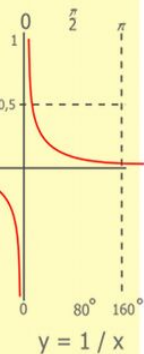
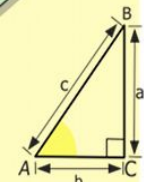
Начало научной деятельности



В 1931 году

А. Н. Колмогоров (в 28 лет) стал профессором Московского университета, где он возглавлял в разное время три кафедры, создал несколько научных школ и основал школу-интернат при МГУ.

В 1933 году (в возрасте 30 лет) его назначали директором Института математики и механики при МГУ.



$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 2500 \\ 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 105000 \end{array}$$



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

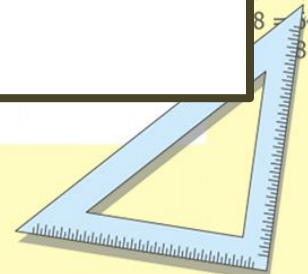
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\sin 90^\circ = 1$$

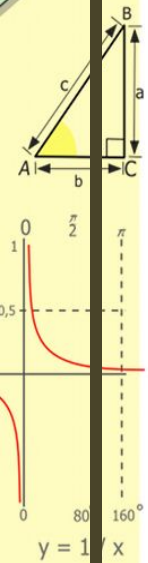
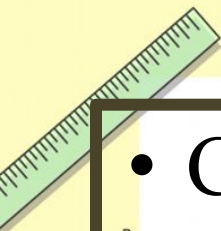
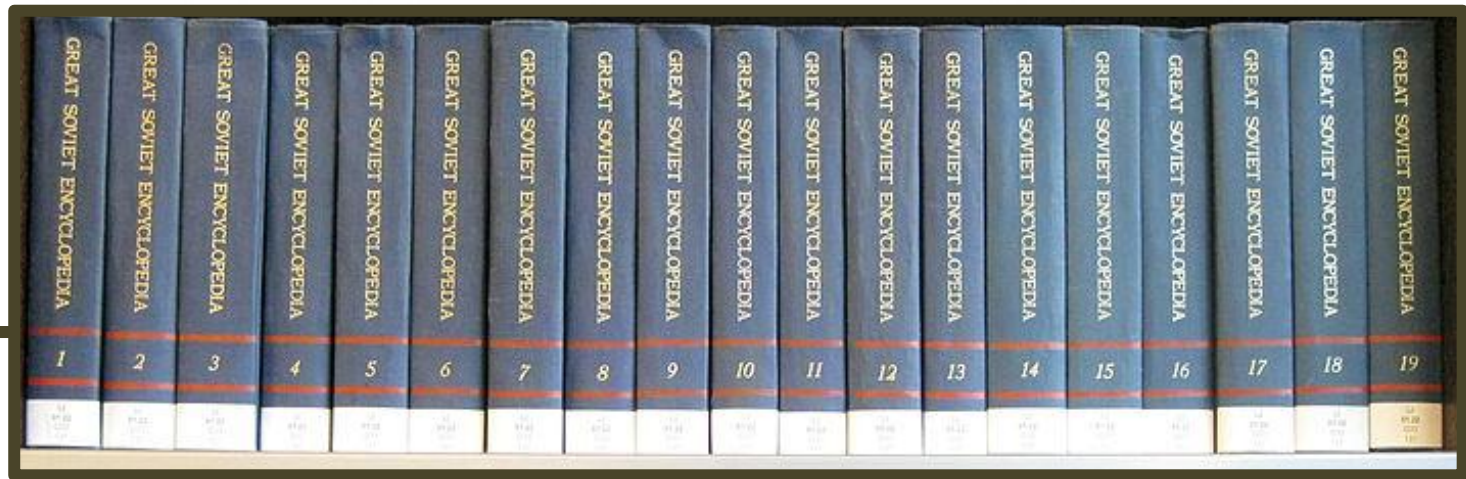


$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \\ y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$



- С 1936 года Андрей Николаевич много сил отдает работе по созданию Большой и Малой Советских Энциклопедий. Он возглавляет математический отдел и сам пишет много статей для энциклопедий.



$$\begin{array}{r} 2500 \\ \times 42 \\ + 210 \\ \hline 105000 \end{array}$$



$$\frac{a}{A} = \frac{b}{B} = \frac{c}{C}$$

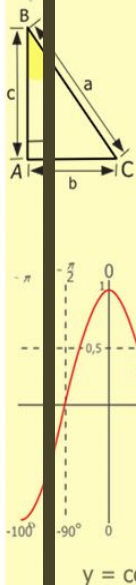
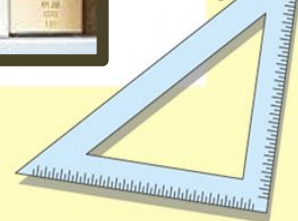
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\sin 90^\circ = 1$$



$$\begin{cases} x = 25y + 45 \\ y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

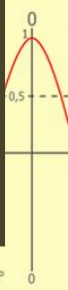
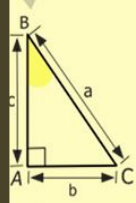
$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$



$$\begin{array}{l} 2 \times 2 = 4 \\ 3 \times 3 = 9 \\ 4 \times 4 = 16 \\ 5 \times 5 = 25 \\ 6 \times 6 = 36 \\ 7 \times 7 = 49 \\ 8 \times 8 = 64 \\ 9 \times 9 = 81 \end{array}$$

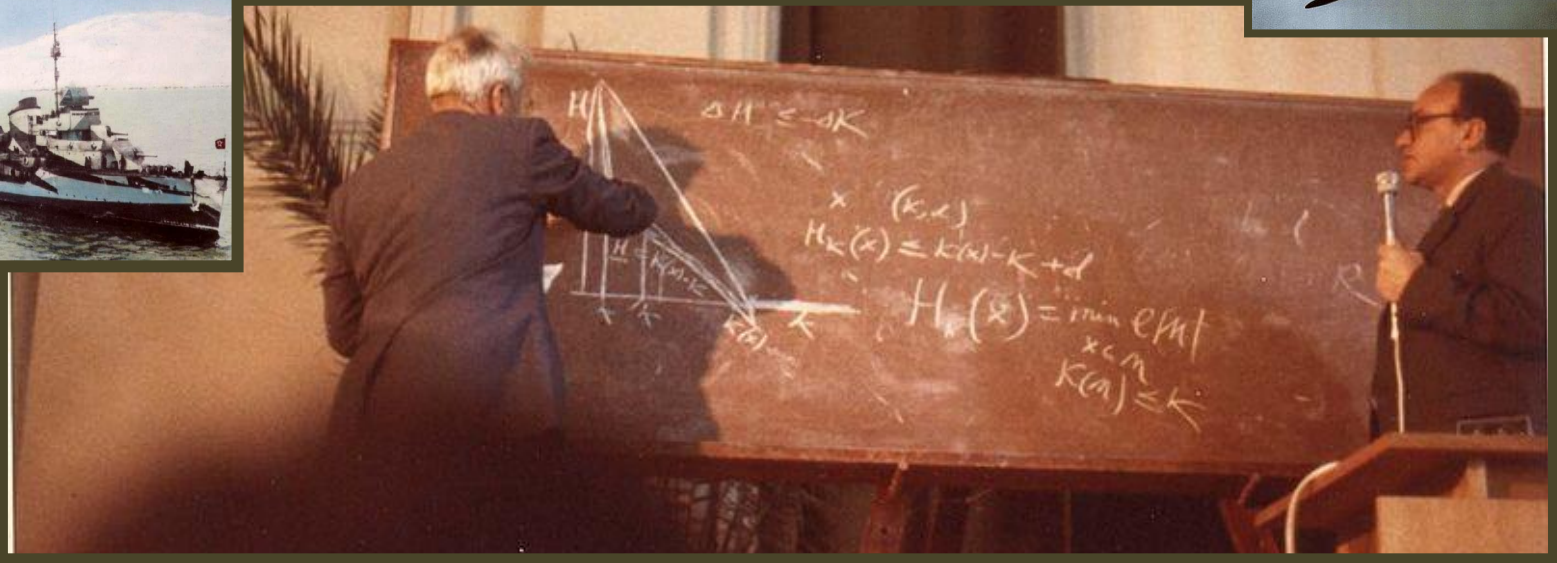
Великая Отечественная война заставила А. Н. Колмогорова обратиться к оборонной тематике:

- составлены таблицы для бомбометания с малых высот на низких скоростях;
- рассчитана наилучшая крутизна нарезки ствола орудия для обеспечения кучности стрельбы и устойчивости снаряда при полете;
- рассчитана наибольшая вероятность попадания при торпедном залпе



$y = \cos$

- $2 \times 2 = 4$
- $3 \times 3 = 9$
- $4 \times 4 = 16$
- $5 \times 5 = 25$
- $6 \times 6 = 36$
- $7 \times 7 = 49$
- $8 \times 8 = 64$
- $9 \times 9 = 81$

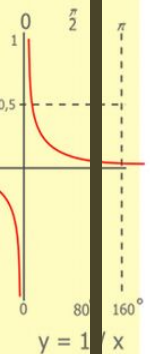
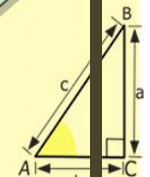
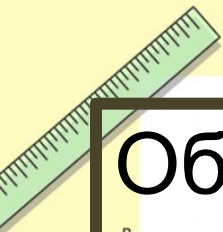


$$\begin{aligned} x &= 25 + 45 \\ x &= 70 \end{aligned}$$

$$\psi = \pi^2 - \varphi^2$$

Области математики, где Колмогоров оставил глубокий след,

- включают:
- теорию функций;
- теорию множеств;
- топологию;
- теорию информации;
- теорию алгоритмов;
- теорию вероятностей.



$$\begin{array}{r} 2500 \\ \times 42 \\ \hline 2100 \\ + 840 \\ \hline 105000 \end{array}$$



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

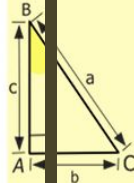
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\sin 90^\circ = 1$$

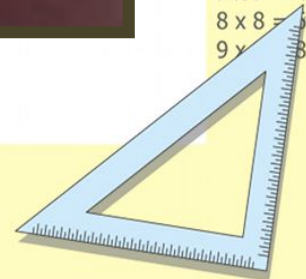


$$\begin{array}{l} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \\ y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{array}$$

$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$



$$\begin{array}{l} 2 \times 2 = 4 \\ 3 \times 3 = 9 \\ 4 \times 4 = 16 \\ 5 \times 5 = 25 \\ 6 \times 6 = 36 \\ 7 \times 7 = 49 \\ 8 \times 8 = 64 \\ 9 \times 9 = 81 \end{array}$$



Круг жизненных интересов
Андрея Николаевича не
замыкался на математике,
которой он посветил свою
жизнь.

Ученый очень любил
путешествовать. Колмогоров
писал не только научные но
и научно-популярные
работы.

Андрей Николаевич
увлекался и философскими
проблемами, и историей.
Великий математик был
отличным знатоком и
ценителем поэзии, живописи
и музыки.



- Андрей Николаевич Колмогоров -
Гениальный Учёный,
великий Просветитель,
замечательный
Человек — имя
которого золотыми
буквами вписано в
плеяду величайших
людей планеты

