



**Математическая викторина,  
посвященная 70-летию  
Великой Победы**









**№1.**

*Уже в первый день немецкая авиация разбомбила \_\_\_ аэродромов и уничтожила на земле и воздухе \_\_\_\_\_ советских самолетов.*

*Аэродромов:  $125 * 8 : 25 + 26$*

*Самолетов:  $(600 * 0,15 + 60) * 8$*







*Задания:*

*С: Вычисли  $5,03 * 10$*

*О: Округли до десятых число  $15,876$*

*Р: Вычисли  $\frac{1}{5} + 2,7$*

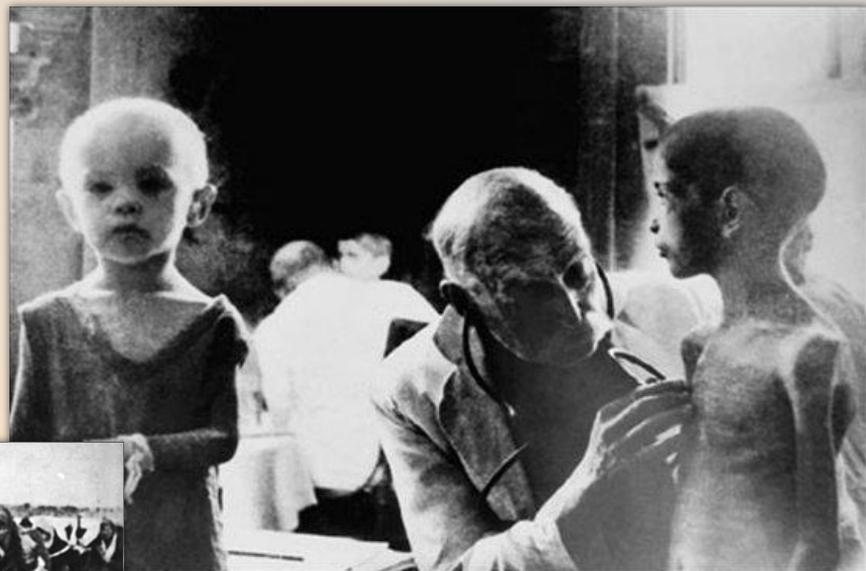
*А: Выполните действие  $1\frac{2}{9} + 2\frac{5}{9}$*

*Б: Что больше  $\frac{3}{8}$  или  $\frac{8}{3}$*

$\frac{8}{3}$	$3\frac{7}{9}$	2,9	$\frac{8}{3}$	$3\frac{7}{9}$	2,9	15,9	50,3	50,3	$3\frac{7}{9}$
БАРБАРОССА									











## Решение задач

Узнаем, сколько дней длилась Война.





Решение задач

«Переправа»





Решение задач

«Награда»







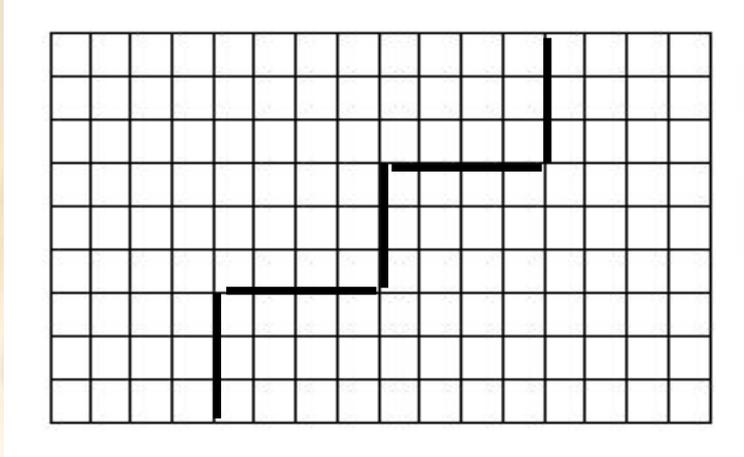
# Решение задач

## «Окно»



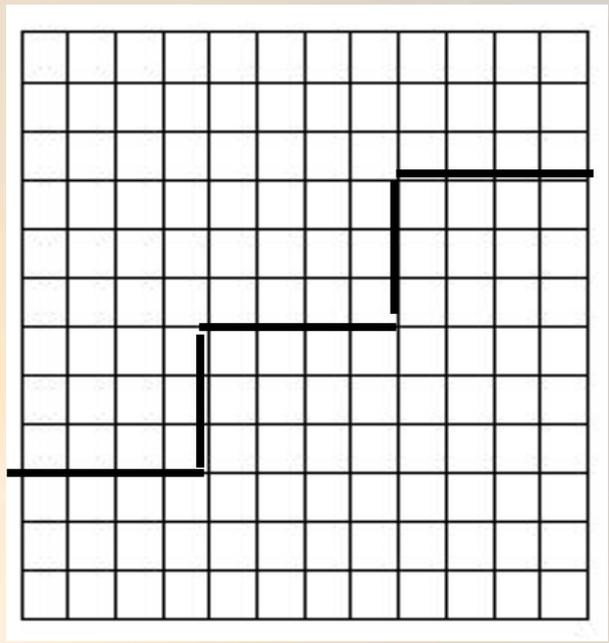


# ФАНЕРА – принцип разрезания



90 x 160

# ФАНЕРА – принцип соединения частей



120 x 120





## **Андрей Николаевич Колмогоров**

Родился 12 апреля 1903 года в г. Тамбов. Выдающийся отечественный математик, доктор физико-математических наук, профессор Московского Государственного Университета (1931), академик Академии Наук СССР (1939).

Колмогоров, используя свои исследования по теории вероятностей, даёт определение наивыгоднейшего рассеивания снарядов при стрельбе.





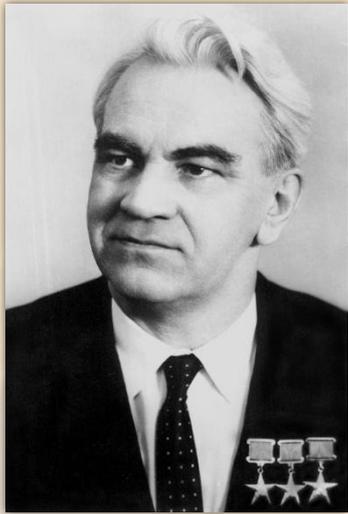
## Николай Гурьевич Четаев



Родился 23 ноября (6 декабря) 1902 года в с. Карадули (ныне Татарстан). Окончил Казанский университет (1924), в 1929, после окончания аспирантуры, был послан на стажировку в Геттинген - аэродинамический институт Геттингенского университета. Ученик Д. Н. Зейлигера.

Установил (1932—1936) постулат устойчивости. Показал (1945), что если невозмущенное движение консервативной системы устойчиво, то решения уравнения в вариациях имеют все характеристические числа, равные нулю.





## **Мстислав Всеволодович Келдыш**

Родился 29 января 1911 года в Риге. советский учёный-инженер в области математики и механики, организатор советской науки. Академик АН СССР (1946; член-корреспондент 1943).

В годы войны наряду с научно-экспериментальными исследованиями в ЦАГИ занимался внедрением разработанных рекомендаций в самолетные КБ и на авиационные заводы.





## **Николай Евграфович Кочин**

Родился: 19 мая 1901 в Санкт-Петербурге. Закончил

Петроградский (ныне Санкт-Петербургский) университет в 1923. Он преподавал математику и механику в Ленинградском Университете с 1924 по 1934 год. по динамической метеорологии.

Заложил основы теории качки корабля с учётом взаимодействия корпуса корабля и воды. В 1941-1944 впервые дал строгое решение задачи для крыла конечного размаха. Автор учебников по гидромеханике, векторному исчислению, соавтор и редактор 2-томной монографии





## **Сергей Алексеевич Христианович**

Родился 9 ноября 1908 в Санкт-Петербурге. Советский и российский учёный в области механики. Член-корреспондент (1939), академик (1943) АН СССР.

В годы Великой Отечественной войны совместно с Ф. Гантмахером, Л.Левиным и И.Слезингером Сергей Алексеевич выполнил чрезвычайно важную работу, результаты которой позволили в 2,5-3 раза сократить разброс оперенных реактивно-вращающихся снарядов для "Катюши", повысить их боковую кучность без существенных изменений конструкции и технологии.





Поздравляем!

