



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







1941-1945



№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 $\frac{1}{5} + 2,7$

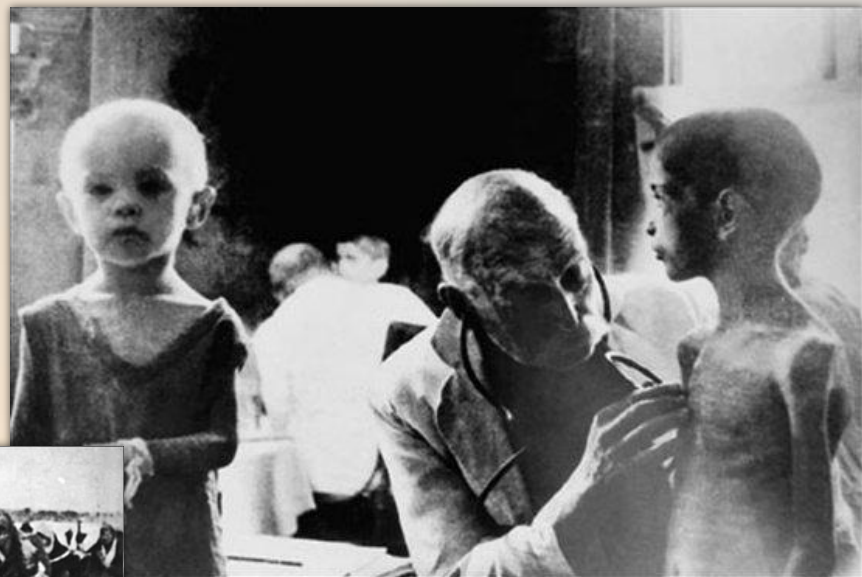
А: Выполните действие $1\frac{2}{9} + 2\frac{5}{9}$

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»







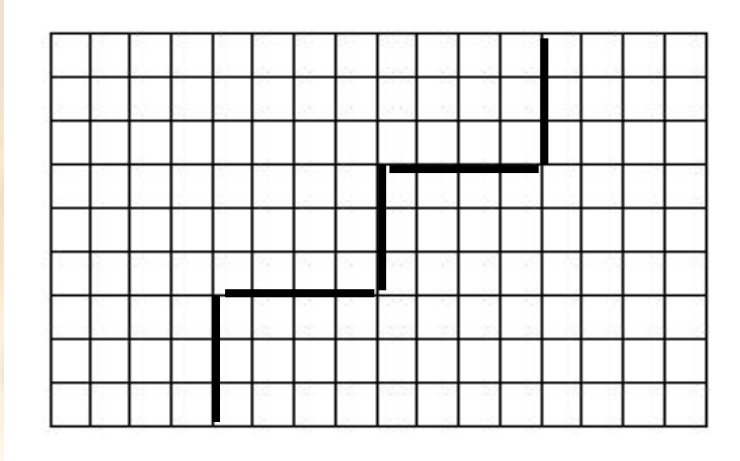
Решение задач

«Окно»



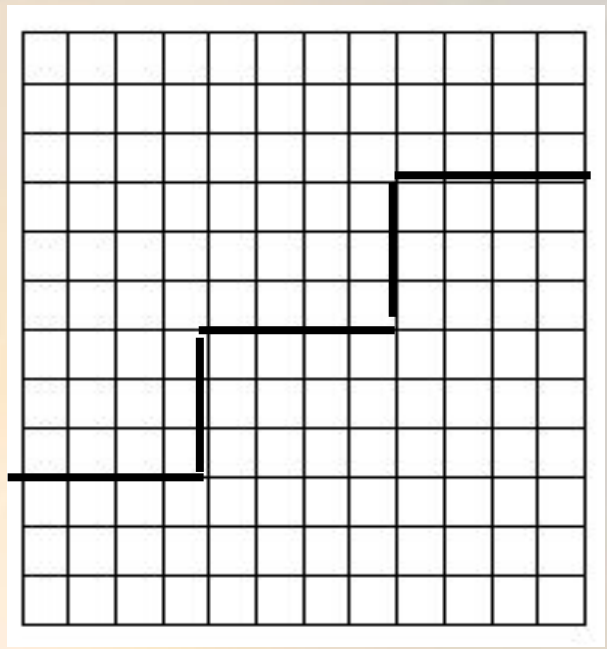


ФАНЕРА – принцип разрезания



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.



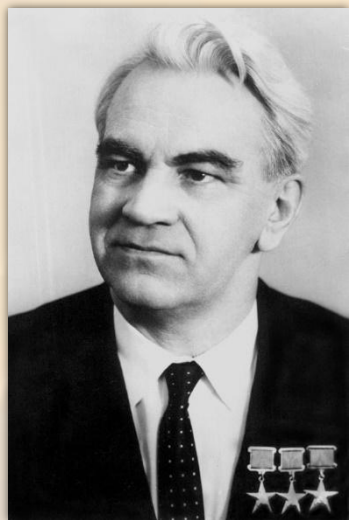


Николай Гурьевич Четаев

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!

