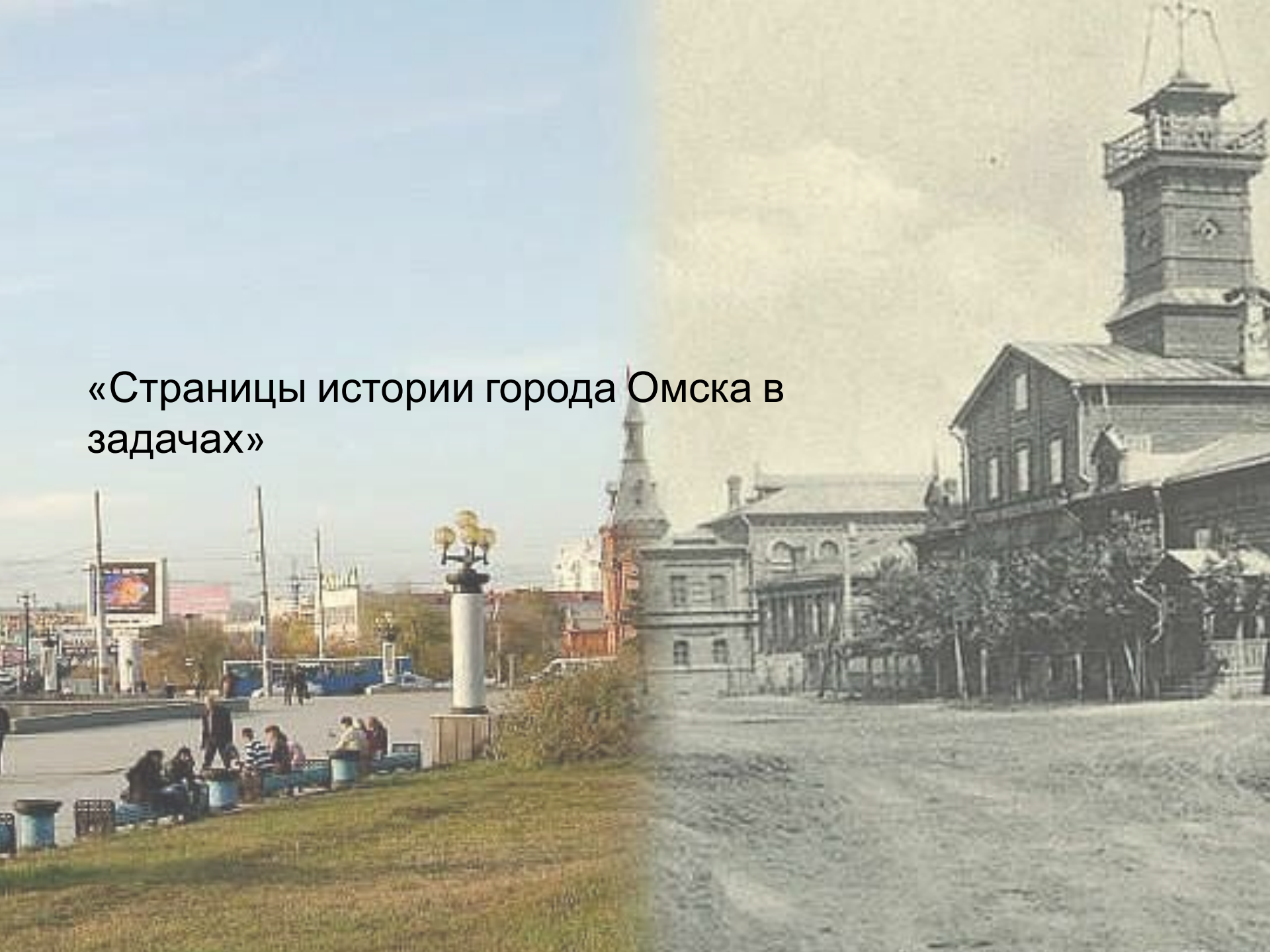


«Страницы истории города Омска в
задачах»



Математические

задачи

вычисление

На доказательство

На построение


Цель:

создание сборника текстовых математических задач с использованием исторических сведений о городе Омске

Задачи:

- 1) изучить литературу по данной теме;
- 2) рассмотреть классификацию текстовых задач и правила их составления;
- 3) разработать алгоритм для составления текстовых задач;
- 4) изучить историю города Омска;
- 5) составить сборник текстовых задач с использованием исторических сведений о городе Омске.





Текстовая задача – математическая
задача,
в которой имеется хотя бы один объект,
являющийся реальным предметом.
Текстовая задача представляет
собой
словесную модель ситуации,
явления событий или процесса.

В каждой текстовой задаче числовые значения
величин или
данных должны быть реальными, текстовый
материал должен соответствовать
действительности.

Текстовую задачу,
составленную автором по исследуемой
теме,
называют авторской

Алгоритм составления авторских задач:

- 1) Сбор исторических данных;
- 2) Выборка текста с математическим содержанием из исторической справки;
- 3) Составление условия задачи;
- 4) Выбор метода и решения задач;
- 5) Оформление задачи.



Задача. Омская крепость - городу начало

Прочитайте названия ворот Первой Омской крепости, проложив маршрут в форме ломаной линии, симметричной относительно вертикальной оси симметрии прямоугольника. Начало названия первых ворот - в левом верхнем углу, а двигаться можно вправо, влево, вверх, вниз, но не по диагоналям клеток.

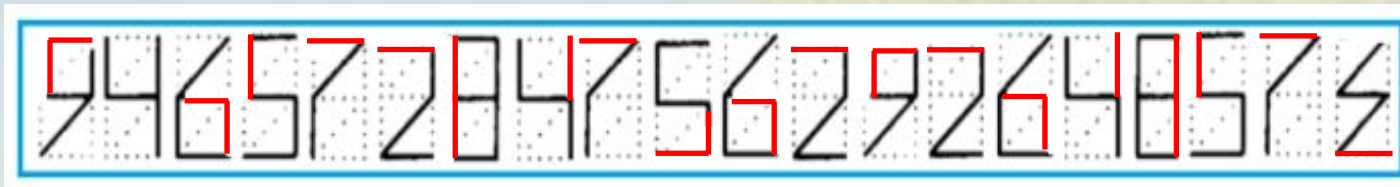
Н	И	Е	,	З	Н	В	Ы
О	К	И	К	М	А	О	К
Л	Ь	С	С	Е	Н	Т	А
К	С	А	П	К	С	С	Е
И	Е	,	С	И	Е	,	Ш

НИКОЛЬСКИЕ,

СТАССКИЕ, ЗНАМЕНСКИЕ, ШЕСТАКОВЫ

Задача. СТАРЕЙШАЯ КАМЕННАЯ ПОСТРОЙКА ГОРОДА

Восстановите шифровку и узнаете название одного из старейших каменных построек Омска, которое было возведено в 1781 - 1783 г. Сегодня в этом здании размещается Военный комиссариат Омской области.




	5	4	3	2
6	А	Х	У	В
7	Т	Ш	А	У
8	Т	П	А	З
9	Б	Г	П	А

ГАУПТВАХТА



ОМСК

1716 300 2016

The image is a vertical split. The left half shows a modern city scene with a grassy bank, a body of water, a white pillar with a lamp, and a billboard. The right half shows a historical reconstruction of a city with a large wooden building, a stone building, and a tall tower. The sky is a mix of blue and yellowish tones.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**