

# Исследование памяти студентов группы

Выполнил: Первушин Михаил Евгеньевич

Группа: ЭПО-11

Память - способность к воспроизведению прошлого опыта, одно из основных свойств нервной системы, выражающееся в способности длительно хранить информацию и многократно вводить ее в сферу сознания и поведения.



По времени хранения память подразделяют:

- ▶ Кратковременная
- ▶ Долговременная

## Применяемые методики исследования памяти:

### ► Заучивание слов:

испытуемому предлагается список из 20 пронумерованных слов, на их запоминание отводится 1 мин., затем предлагается список этих слов в другом порядке. Требуется правильно указать их номера.

### ► Заучивание чисел

испытуемому предлагается таблица из 12 двухзначных чисел, на их запоминание отводится 30 сек. Требуется указать все запомнившиеся числа.

## Гипотеза:

При повторном запоминании материала с каждым воспроизведением количество воспроизведенных элементов увеличивается.

## Цели исследования:

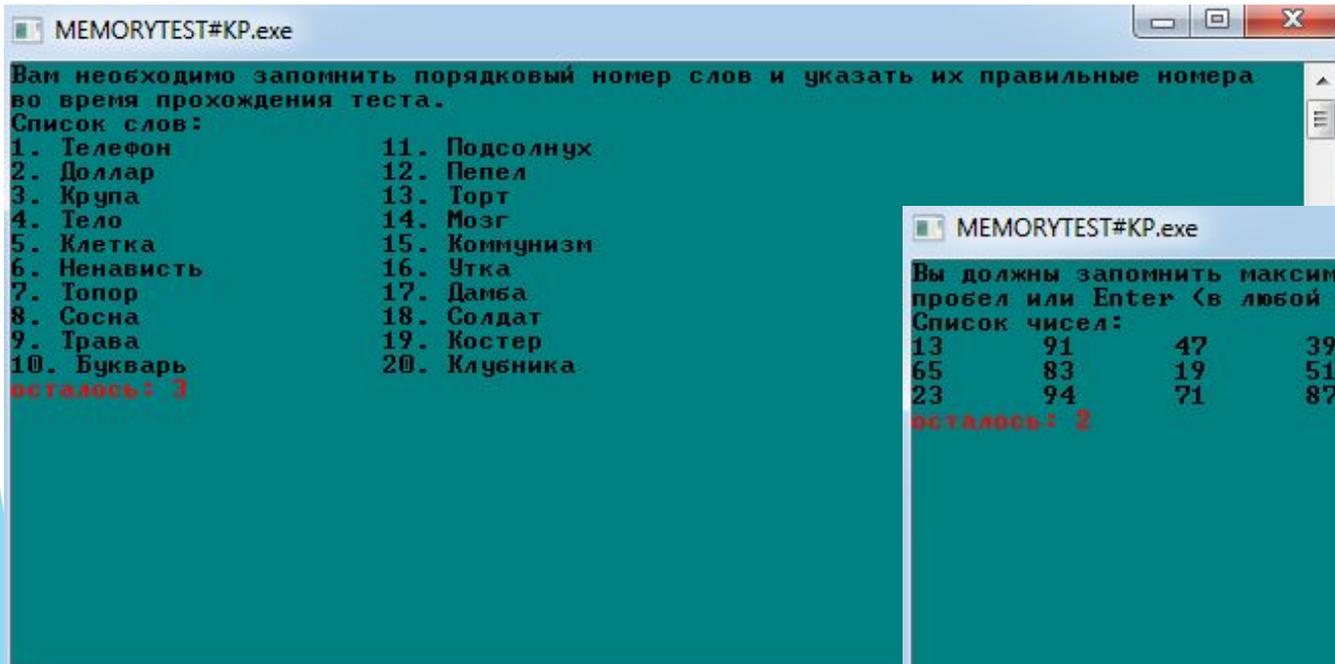
- ▶ Выявить уровень памяти у студентов группы
- ▶ Проверить данную гипотезу

## Условия эксперимента

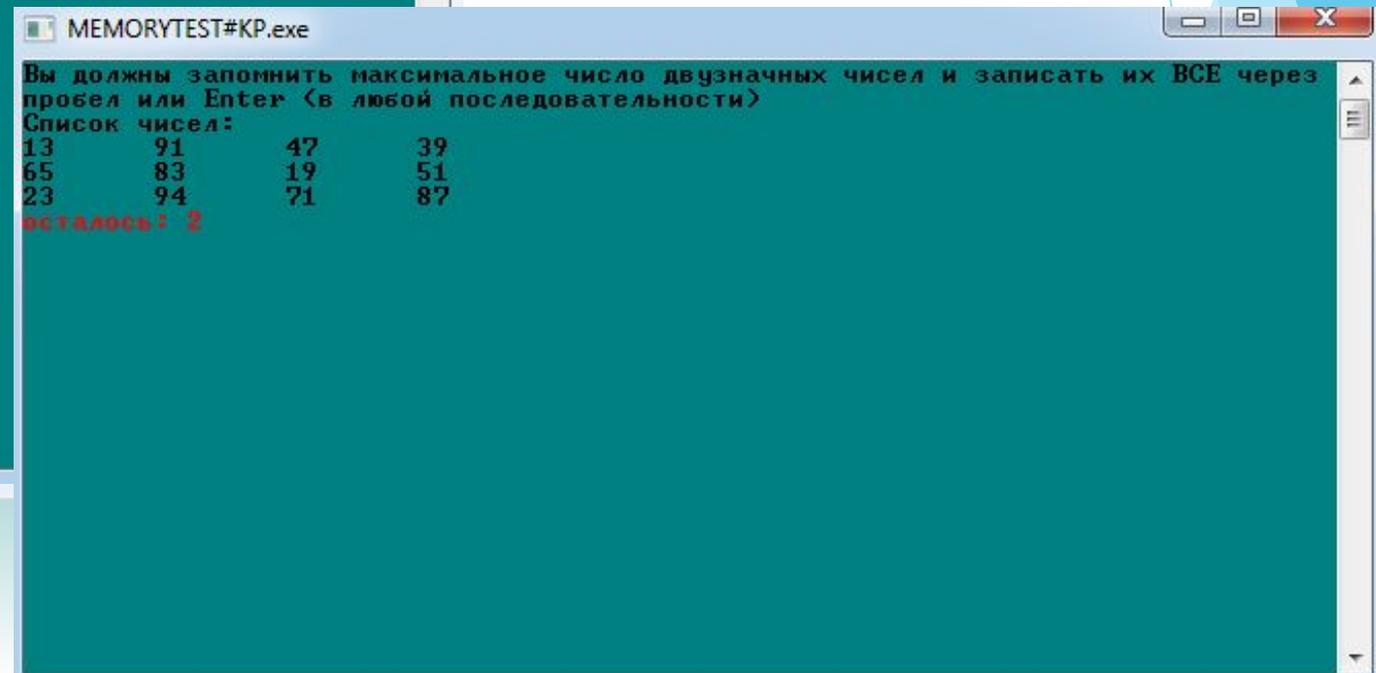
- ▶ Выбраны испытуемые: группа ЭПО-11
- ▶ Разработаны тесты
- ▶ Написана собственная программа для тестирования

## Программа включает в себя 2 теста:

1. Заучивание слов
2. Заучивание чисел (повторяется 3 раза)



```
MEMORYTEST#KP.exe
Вам необходимо запомнить порядковый номер слов и указать их правильные номера
во время прохождения теста.
Список слов:
1. Телефон          11. Подсолнух
2. Доллар           12. Пепел
3. Крупа            13. Торт
4. Тело             14. Мозг
5. Клетка           15. Коммунизм
6. Ненависть       16. Утка
7. Топор            17. Дамба
8. Сосна           18. Солдат
9. Трава           19. Костер
10. Букварь        20. Клубника
осталось: 3
```



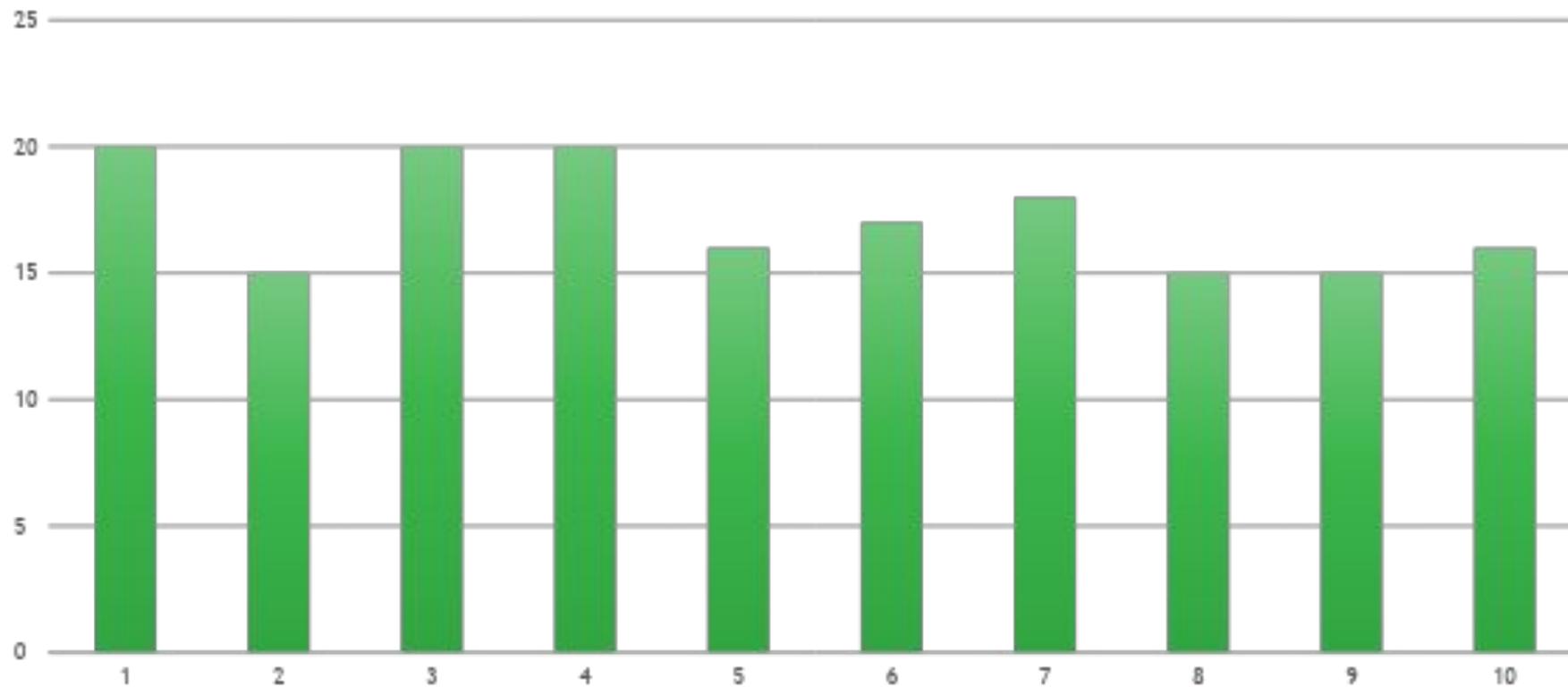
```
MEMORYTEST#KP.exe
Вы должны запомнить максимальное число двузначных чисел и записать их ВСЕ через
пробел или Enter (в любой последовательности)
Список чисел:
13      91      47      39
65      83      19      51
23      94      71      87
осталось: 2
```

# Результаты тестов:

№	фамилия	Имя	Тест 1	Тест 2.1	Тест 2.2	Тест 2.3
1	Ваганов	Иван	20	6	9	10
2	Фурсов	Владимир	15	3	4	9
3	Басов	Андрей	20	6	7	8
4	Филичева	Алина	20	8	10	11
5	Ногтев	Дмитрий	16	6	7	9
6	Денисова	Марина	17	7	7	8
7	Шуванова	Алена	18	7	8	9
8	Уткин	Дмитрий	15	6	6	7
9	Абрамов	Николай	15	6	6	8
10	Егоров	Павел	16	7	8	9
	Среднее значение		17	6	7	8

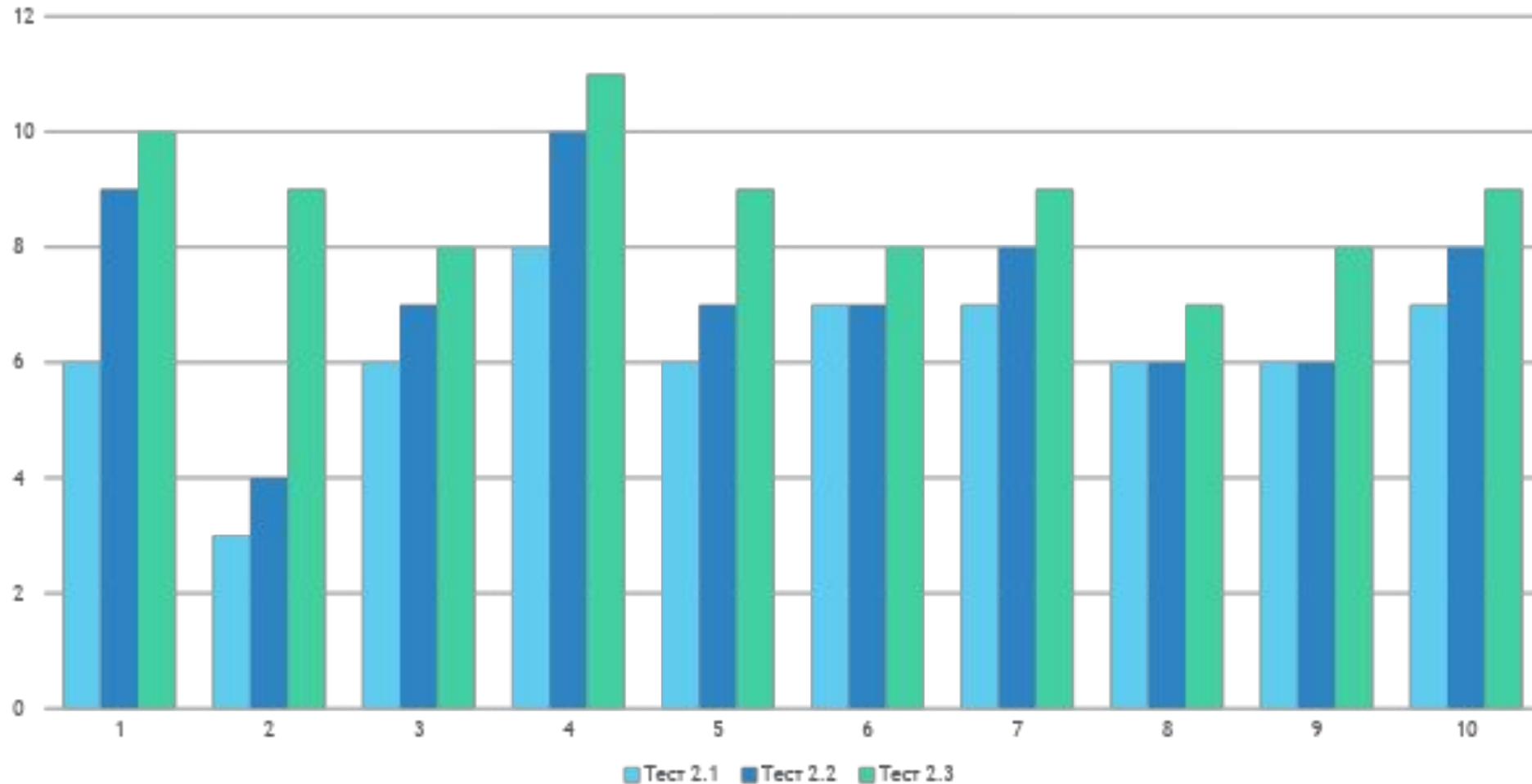
# Результаты первого теста

Количество  
слов



# Результаты второго теста

Количество чисел



# ИТОГИ:

- ▶ Выдвинутая гипотеза получила подтверждение:

Среднее количество правильных ответов во 2 тесте увеличилось: с 6 правильных ответов (50 %) после первой попытки, до 8 правильных ответов (67 %) после 3 попытки.

- ▶ Среднее значение результатов первого теста - 17 правильных ответов (85 %), что говорит об очень хорошей памяти студентов группы. Это подтверждают результаты 2 теста

В работе использовались следующие программы:

- ▶ Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel)
- ▶ Растровый графический редактор Paint
- ▶ PascalABC.NET

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**