

# СОРТИРОВКА: УПОРЯДОЧИВАНИЕ И ГРУППИРОВКА.

**Сортировкой** будем называть наведение порядка в некотором наборе объектов, чтобы в дальнейшем каждый объект в этом наборе было легко найти.

**Упорядочение** - расположение всех объектов в последовательность по определённому, удобному для нас правилу.

**Группировка** - объединение объектов по определённому правилу.

# **СОРТИРОВКА: УПОРЯДОЧИВАНИЕ И ГРУППИРОВКА.**

## **Общее правило словарного порядка (лексикографический порядок).**

1. Сравним первые буквы двух слов: если эти буквы разные, то раньше будет идти то слово, первая буква которого идёт раньше в алфавите.
2. Если у двух слов первые буквы одинаковые, то сравним вторые буквы: если эти буквы разные, то раньше будет идти то слово, вторая буква которого идёт раньше в алфавите.

# СОРТИРОВКА: УПОРЯДОЧИВАНИЕ И ГРУППИРОВКА.

Общее правило словарного порядка (лексикографический порядок).

3. Если и вторые буквы у двух слов одинаковые, то сравним третьи буквы: если эти буквы разные, то раньше будет идти то слово, третья буква которого идёт раньше в алфавите.
4. Если и третьи буквы у двух слов одинаковые, будем сравнивать четвёртые, пятые и т. д., пока не дойдём до двух разных букв или пока одно из слов не закончится. В таком случае раньше идёт то слово, которое короче.

## **СОРТИРОВКА: УПОРЯДОЧИВАНИЕ И ГРУППИРОВКА.**

Расположи слова в словарном порядке, т. е. построй из них такую последовательность, чтобы слова стояли в словарном порядке.

**ЗЯБЛИК ЛАСТОЧКА ВОРОБЕЙ ТЕТЕРЕВ  
НЕЯСЫТЬ КАЗАРКА КАКАДУ СОЛОВЕЙ  
ИВОЛГА КИВИ УДОД ЖУРАВЛЬ ГОРЛИЦА  
КОРШУН БУРЕВЕСТИК МАЛИНОВКА ЩЕГОЛ  
АИСТ ДЯТЕЛ ПЕТУХ ФАЗАН ОРЁЛ КЛЁСТ  
РЯБЧИК**

# СОРТИРОВКА: УПОРЯДОЧИВАНИЕ И ГРУППИРОВКА.

**А**ИСТ **Б**УРЕВЕСТИК **В**ОРОБЕЙ **Г**ОРЛИЦА  
**Д**ЯТЕЛ **Ж**УРАВЛЬ **З**ЯБЛИК **И**ВОЛГА **К**АЗАРКА  
**К**АКАДУ **К**ИВИ **К**ЛЁСТ **К**ОРШУН **Л**АСТОЧКА  
**М**АЛИНОВКА **Н**ЕЯСЫТЬ **О**РЁЛ **П**ЕТУХ **Р**ЯБЧИК  
**С**ОЛОВЕЙ **Т**ЕТЕРЕВ **У**ДОД **Ф**АЗАН **Щ**ЕГОЛ