

---

# АРХИВАЦИЯ ДАННЫХ

---

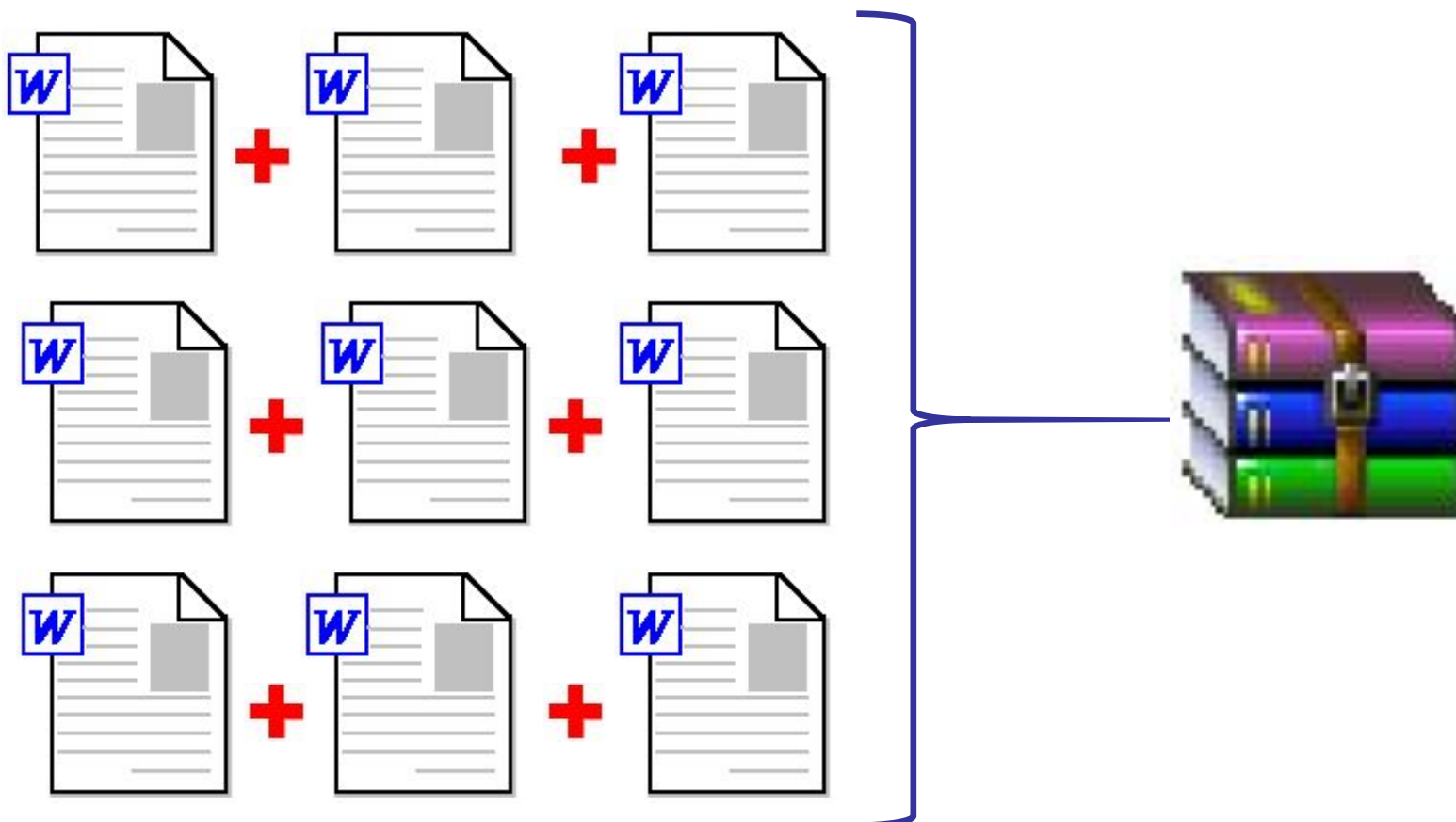
---

**Архивация** – упаковка файлов с целью уменьшения объема данных, предназначенных для хранения.

---

Для **архивации** данных существуют специальные служебные **программы-архиваторы**, которые вместо нескольких файлов создают один - **архивный**

---



# Наиболее популярными программами-архиваторами являются

---

*ZIP*

*RAR*

*WinRAR*

*ARJ*

*WinZIP*

---

---

**В результате  
сжатия  
информация  
представляется  
в новом виде**

---

# ТЕКСТОВЫЙ ФАЙЛ

---

□ До сжатия:

□ Я, ты, он, она – вместе дружная семья!

38  
СИМВОЛОВ

□ После сжатия:

□ Я, тыона-вмесдрузь!

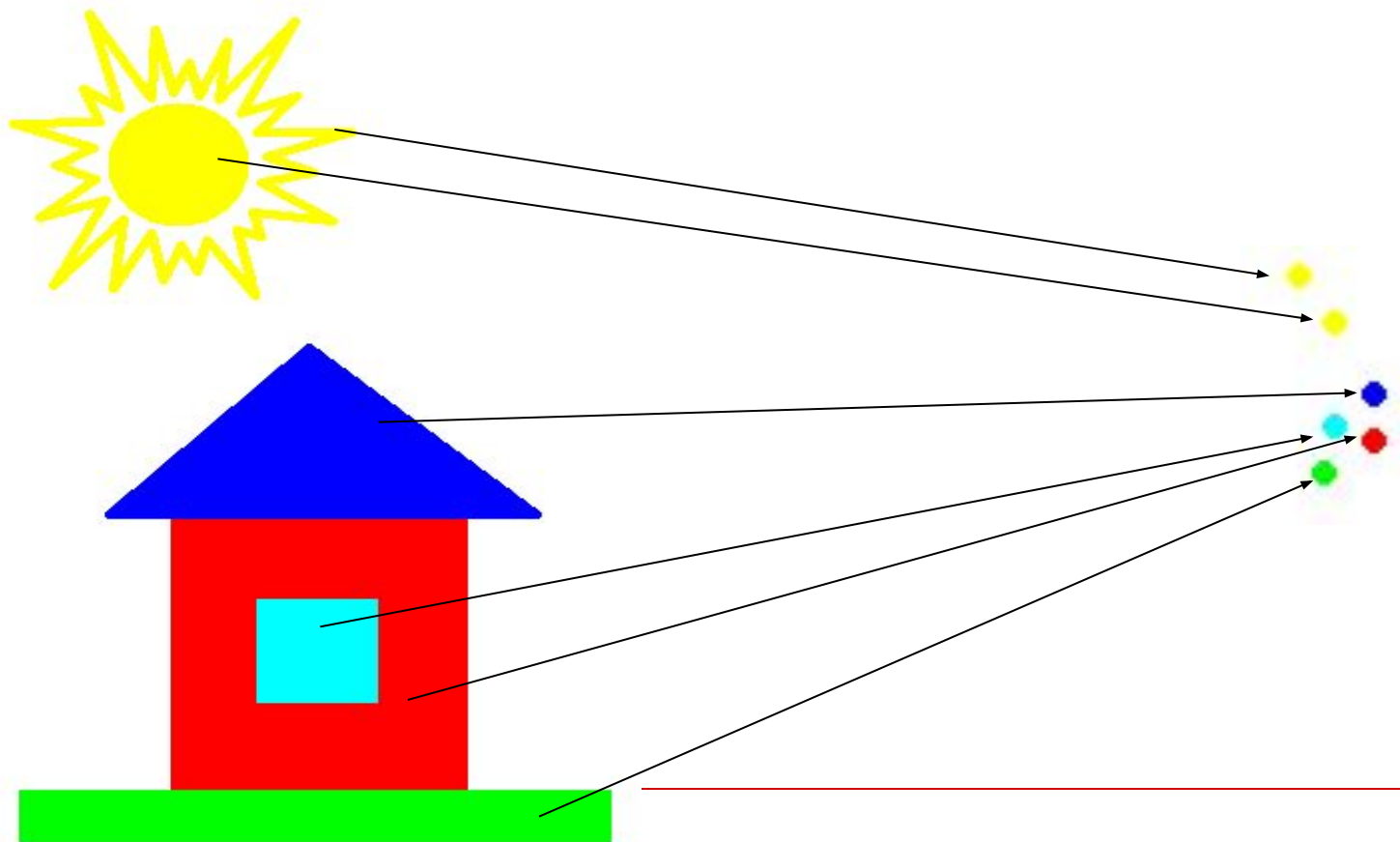
19  
СИМВОЛОВ

# ГРАФИЧЕСКИЙ ФАЙЛ

---

До сжатия:

После сжатия:



# ФОТО

---

- Сжимаются очень незначительно



- Т.к. областей, состоящих из точек одного и того же цвета очень мало.
-



Увеличив изображение в сотни раз, можно увидеть, что располагающиеся рядом пиксели хоть незначительно, но отличаются друг от друга.

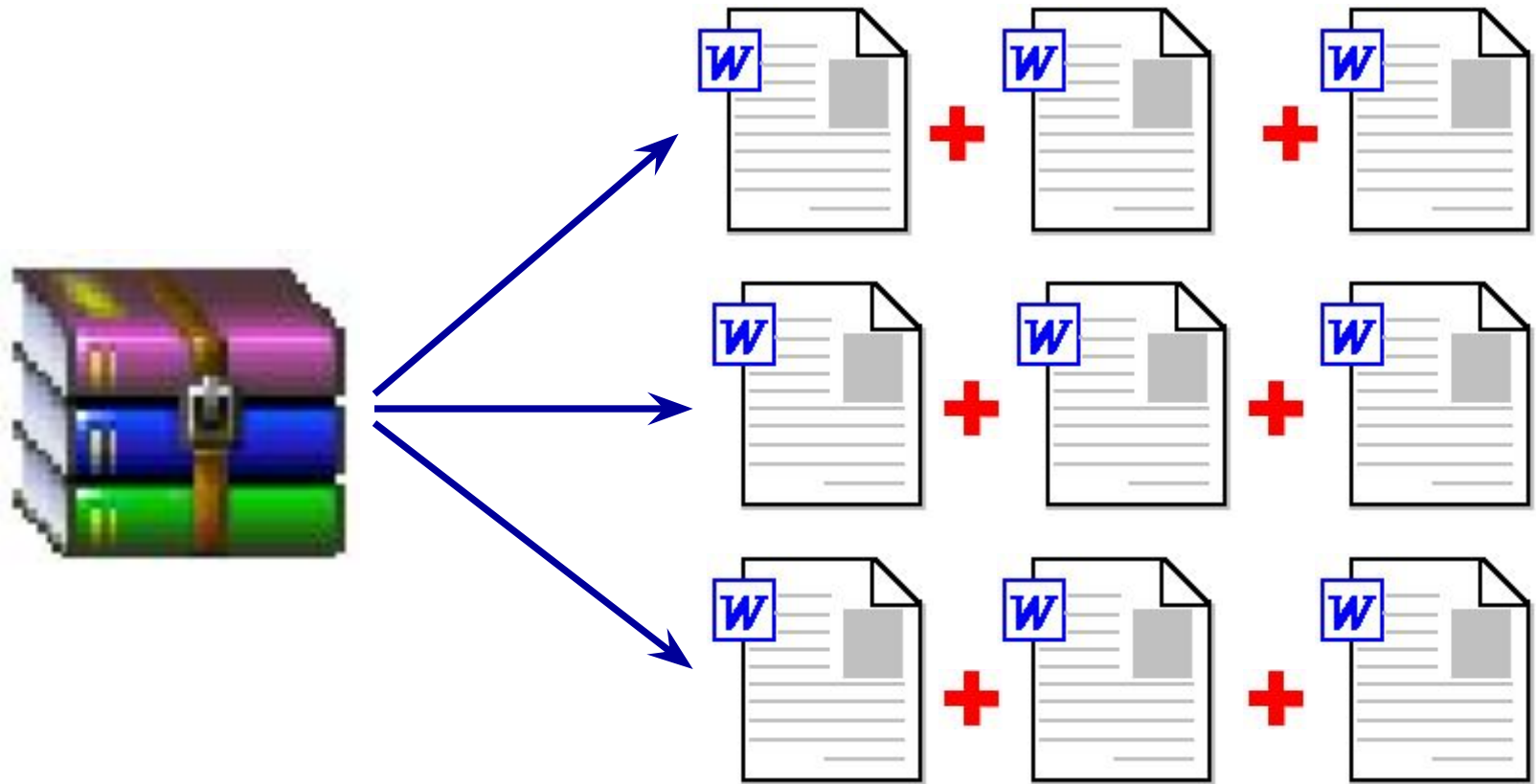
---



- 
- Архивный файл удобен при **хранении, копировании и перемещении** файлов. Однако в сжатом виде информация представлена так, что **текст не прочитать, рисунок не просмотреть**, поэтому для работы с информацией требуется ее обратное преобразование – **РАЗАРХИВАЦИЯ.**
-

**Разархивация (распаковка)** – восстановление файлов из архивного файла в том виде, какой они имели до помещения в архив.

---





# Необходимое условие