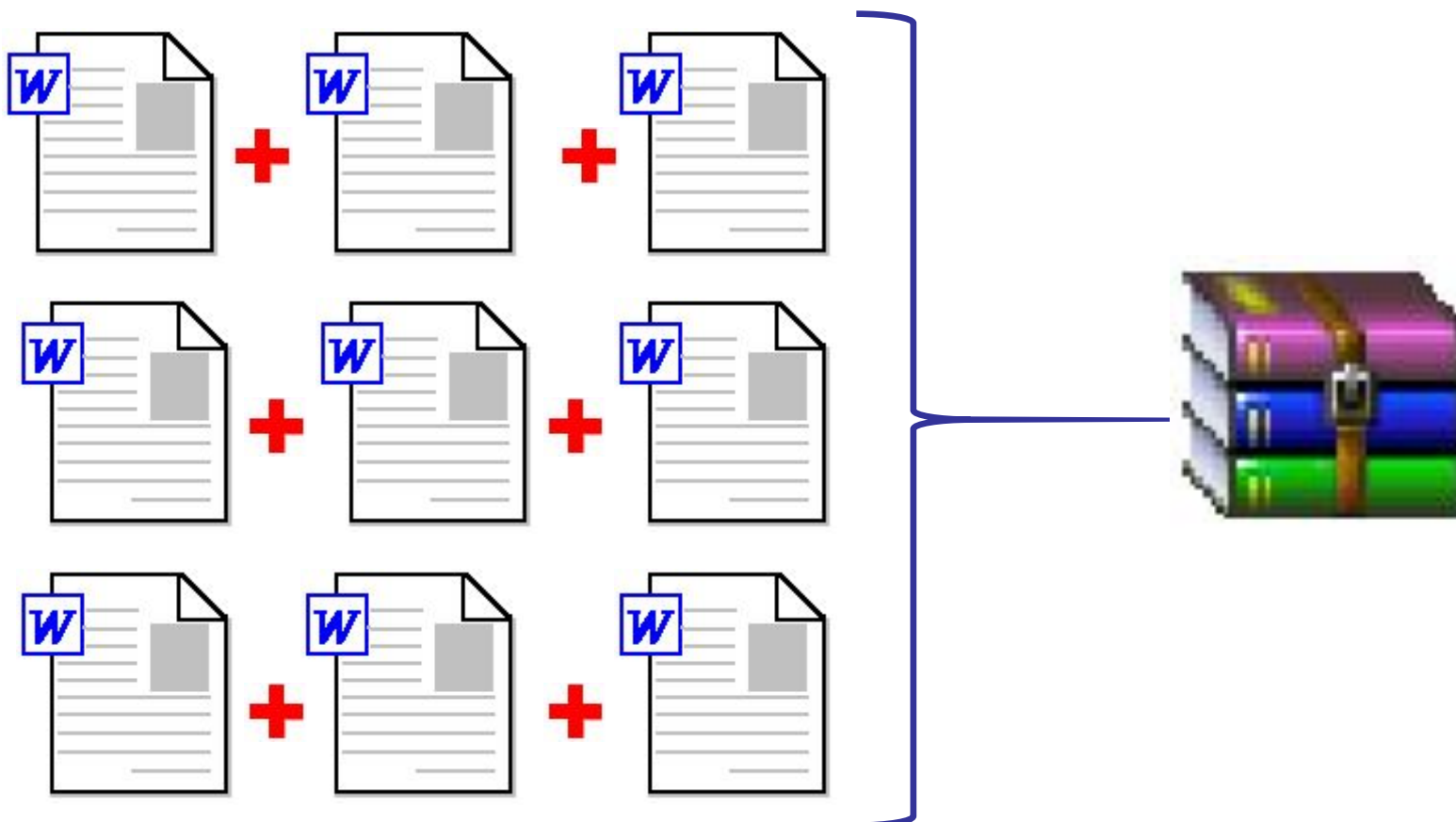

АРХИВАЦИЯ ДАННЫХ

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:

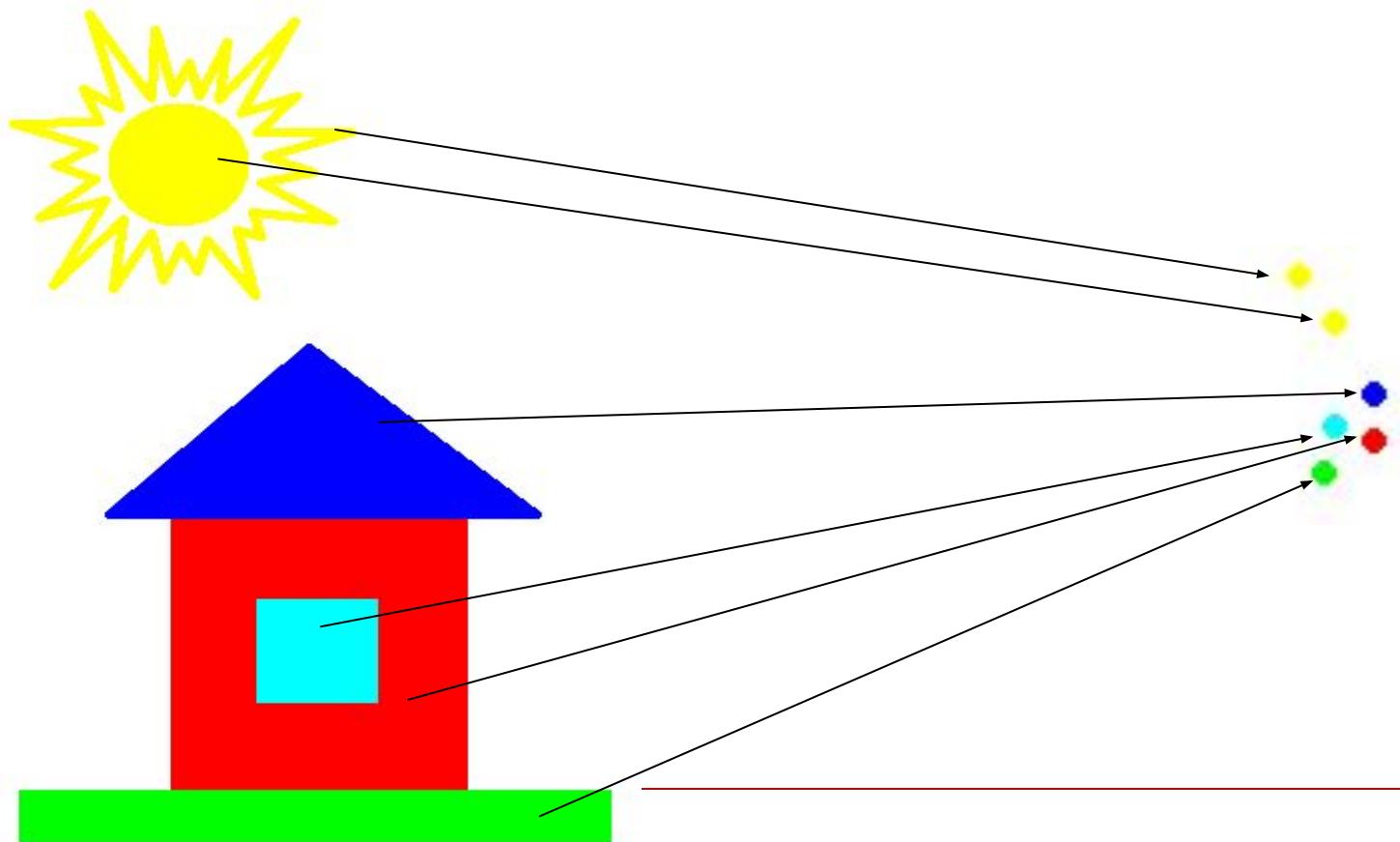
□ Я, тыона-вмесдрузь!

19
СИМВОЛОВ

ГРАФИЧЕСКИЙ ФАЙЛ

До сжатия:

После сжатия:



ФОТО

- Сжимаются очень незначительно



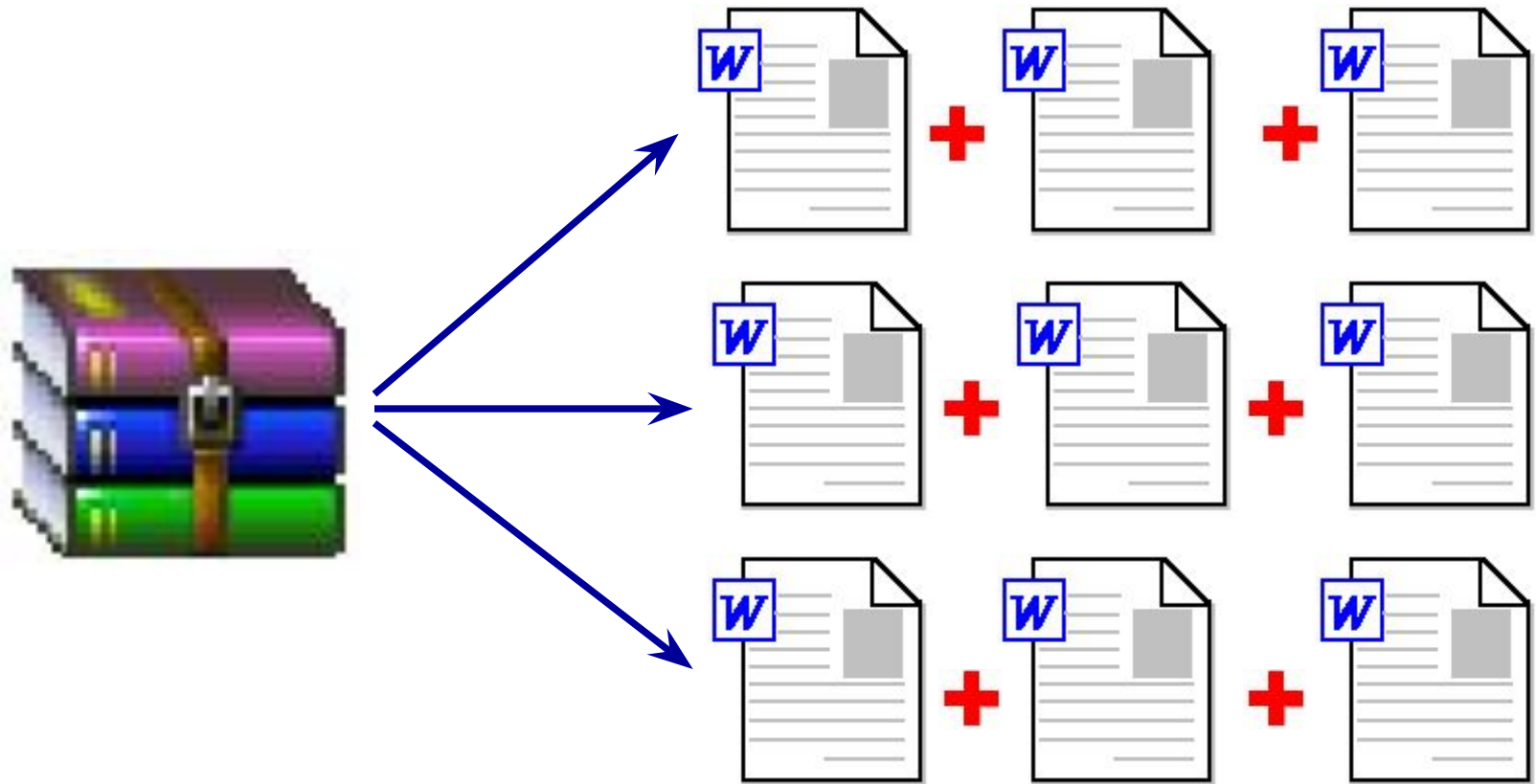
- Т.к. областей, состоящих из точек одного и того же цвета очень мало.
-

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.



The image features a dark, textured background with a central figure in a dark suit and a red tie. The figure is rendered in a high-contrast, almost silhouette-like style with some internal texture. The overall aesthetic is moody and abstract. The text 'Необходимое условие' is overlaid in a white, serif font, centered horizontally and slightly above the vertical center.

Необходимое условие