**Тестирование ПО** — **ПРОЦЕСС АНАЛИЗА** **программного средства** и сопутствующей **ДОКУМЕНТАЦИИ** с целью **выявления дефектов** и **повышения качества** продукта.

**Тестинг** - это рутинная работа, **проверка** какого-то **перечня функциональности**, **описание** найденных дефектов в баг-репортах для дальнейшего исправления.

**QC** – включает в себя тестинг, но **основная задача** QC - это **предоставить** **объективную картину** того, что происходит **с качеством продукта** на разных этапах разработки и соответствует ли оно принятым нормам, проверка готовности ПО к релизу.

Это уже более системный подход, нежели чем тестинг.

**QA** – всеобъемлющее определение, куда входит и тестинг и QC.

Основная **задача** QA (обеспечения качества) - это **выстроить систему**, которая будет **превентивно работать на качество продукта**, т.е. **предупреждать** какие-то дефекты, либо же наладить процесс так, чтобы эти **дефекты были найдены как можно раньше**.

**Верификация** **— это определение соответствия** разрабатываемого **ПО** **требованиям СПЕЦИФИКАЦИИ**.

**Валидация** — это **определение соответствия** разрабатываемого **ПО** **ожиданиям и потребностям** **ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ** (**КАК** ПО работает)