

тестирование  
карандаша

по запуску кода

- статическое тестирование
- динамическое тестирование

- длина карандаша
- вид карандаша
- есть ли грифель
  - какой твердости
  - какого цвета
- есть ли оболочка у карандаша
  - гладкая или шершавая
  - твердая или мягкая
  - глянцевая или матовая
- испытание на перегрузки перед отправкой в космос
- воздействие вакуума на карандаш
- тестирование карандаша в искусственной невесомости

по степени автоматизации

- ручное
- автоматизированное

- тактильные ощущения
- визуальные ощущения
- возможность применить различные технические средства (станки ,приборы)

по степени важности

- дымовое
- тестирование критического пути
- расширенное тестирование

- тестирование карандаша на возможность полета в космос
  - возможен полет в космос
  - не возможен полет в космос
- воздействие воды на карандаш в условиях невесомости
  - форма карандаша осталась неизменной
  - карандаш потерял форму
- поведение карандаша в обычных условиях при эксплуатации в повседневной жизни
  - все ОК
  - не ОК

- тестирование заявленных требований
  - длина карандаша
    - соответствует заявленным данным
    - не соответствует заявленным данным
  - материал изготовления
    - соответствует заявленным данным
    - не соответствует заявленным данным
  - возможность отправки в космос
    - возможно
    - не возможно
  - воздействия воды в космосе
    - применимо
    - не применимо

по принципам работы

- позитивное тестирование
- негативное тестирование

- тестирование заявленных характеристик и условий
- тестирование отправки карандаша в космос
- тестирование воздействия воды в условиях невесомости
- отправка части карандаша в космос
- тестирование карандаша водой в условиях земной гравитации
- тесты пройдены
  - полет карандаша и испытание водой в космосе пройдены
- возможно появления ошибок на данной стадии

по привлечению конечных пользователей

- альфа
- бетта

- тестирование карандаша внутри компании
  - предоставления на тест узкому кругу сотрудников
- тестирование карандаша более широким кругом пользователей
  - выявление возможных багов на данной стадии

вопросы оставшиеся без разьяснения

- какой материал изготовления данного карандаша(более подробное описание), состав
- какое время будет действовать вода на данный карандаш
- какой формы тестируемый карандаш
- есть ли лаковое покрытие на карандаше
- на какой период планируется отправка карандаша в космос