**Lấy yêu cầu chức năng Tính trung bình cộng 3 số (Ngô Nguyễn Thùy Linh)**

|  |
| --- |
| **ID: US01** |
| * Là 1 người dùng * Tôi mong muốn có chức năng tính trung bình 3 số * Để khi nào tính nhẫm không được thì dùng |
| **Tác nhân:** Người dùng |
| **Câu chuyện:** Khi cần tính toán số học như tiền mà không tính nhẫm được thì họ dùng tính năng này. |
| **Điều kiện:** - Nếu nhập dữ liệu sai (không phải số) thì thông báo để nhập lại  - Nếu nhập đúng sẽ hiển thị kết quả của hai số đó lên màn hình.  - Sau khi tính toán xong nếu muốn tính số khác thì có chức năng cho phép xóa màn hình. |

|  |
| --- |
| **ID: US02** |
| * Là 1 người dùng * Tôi mong muốn có chức năng tính trung bình 3 số * Để khi nào tính nhẫm không được thì dùng |
| **Tác nhân:** Người dùng |
| **Câu chuyện:** Khi cần tính toán số học như điểm số… mà không tính nhẫm được thì họ dùng tính năng này. |
| **Điều kiện:**   * Người dùng cần nhập ba số để tính trung bình. * Nếu người dùng nhập sai giá trị (không phải số) chức năng sẽ hiển thị thông báo lỗi và yêu cầu người dùng nhập lại. * Khi người dùng nhập đúng, chức năng sẽ tính toán trung bình của ba số và hiển thị kết quả trên màn hình. * Sau khi tính toán xong, người dùng có thể lựa chọn xóa màn hình để nhập ba số mới và tính trung bình của các số khác. |

**Lấy yêu cầu chức năng Tính chức năng trừ (Võ Thị Hà Vy)**

|  |
| --- |
| **ID: US01** |
| * Là 1 người dùng * Tôi mong muốn có chức năng trừ * Để khi nào tính nhẫm không được thì dùng |
| **Tác nhân:** Người dùng |
| **Câu chuyện:** Khi cần tính toán số học như tiền mà không tính nhẫm được thì họ dùng tính năng này. |
| **Điều kiện:** - Nếu nhập dữ liệu sai (không phải số) thì thông báo để nhập lại  - Nếu nhập đúng sẽ hiển thị kết quả của hai số đó lên màn hình.  - Sau khi tính toán xong nếu muốn tính số khác thì có chức năng cho phép xóa màn hình. |

|  |
| --- |
| **ID: US02** |
| * Là 1 người dùng * Tôi mong muốn có chức năng trừ * Để khi nào tính nhẫm không được thì dùng |
| **Tác nhân:** Người dùng |
| **Câu chuyện:** Khi cần tính toán số học như điểm số… mà không tính nhẫm được thì họ dùng tính năng này. |
| **Điều kiện:**   * Người dùng cần nhập số để từ. * Nếu người dùng nhập sai giá trị (không phải số) chức năng sẽ hiển thị thông báo lỗi và yêu cầu người dùng nhập lại. * Khi người dùng nhập đúng, chức năng sẽ tính toán và hiển thị kết quả trên màn hình. * Sau khi tính toán xong, người dùng có thể lựa chọn xóa màn hình để nhập số mới và tính các số khác. |

**Lấy yêu cầu chức năng Tính chức năng nhân(Võ Phạm Trường Vũ)**

|  |
| --- |
| **ID: US01** |
| * Là 1 người dùng * Tôi mong muốn có chức năng tính nhân các số để khi nào cần tính toán thì sẽ dùng |
| **Tác nhân:** Người dùng |
| **Câu chuyện:** Khi cần tính toán với các số lớn, số lẻ, các môn học cần tính toán… mà không tính nhẫm được thì họ dùng tính năng này. |
| **Điều kiện:**  - Nếu nhập dữ liệu sai (không phải số) thì thông báo lỗi và nhập lại.  - Nếu nhập đúng sẽ hiển thị kết quả của hai số đó lên màn hình.  - Sau khi tính toán xong nếu muốn tính số khác thì có chức năng xóa số cũ nhập số mới. |

|  |
| --- |
| **ID: US02** |
| * Là 1 người dùng * Tôi mong muốn có chức năng tính nhân các số để khi nào cần tính toán thì sẽ dùng |
| **Tác nhân:** Người dùng |
| **Câu chuyện:** Khi cần tính toán với các số lớn, số lẻ, các môn học cần tính toán… mà không tính nhẫm được thì họ dùng tính năng này. |
| **Điều kiện:**  **-** Người dùng nhập 2 số muốn được tính toán  - Nếu nhập dữ liệu sai (không phải số) thì thông báo lỗi ra màn hình và người dùng phải nhập lại.  - Nếu nhập đúng thì đoạn code sẽ tính toán cho người dùng rồi hiện kết quả ra cho người dùng.  - Sau khi tính toán xong nếu muốn tính số khác thì có chức năng xóa số cũ nhập số mới và tiếp tục. |

**Lấy yêu cầu chức năng Tính chức năng cộng(Trần Thị Thanh Giang)**

|  |
| --- |
| **ID: US01** |
| * Là 1 người dùng * Tôi mong muốn có chức năng cộng * Để khi nào tính nhẫm không được thì dùng |
| **Tác nhân:** Người dùng |
| **Câu chuyện:** Khi cần tính toán số học như tiền mà không tính nhẫm được thì họ dùng tính năng này. |
| **Điều kiện:** - Nếu nhập dữ liệu sai (không phải số) thì thông báo để nhập lại  - Nếu nhập đúng sẽ hiển thị kết quả của hai số đó lên màn hình.  - Sau khi tính toán xong nếu muốn tính số khác thì có chức năng cho phép xóa màn hình. |

|  |
| --- |
| **ID: US02** |
| * Là 1 người dùng * Tôi mong muốn có chức năng cộng * Để khi nào tính nhẫm không được thì dùng |
| **Tác nhân:** Người dùng |
| **Câu chuyện:** Khi cần tính toán số học như điểm số… mà không tính nhẫm được thì họ dùng tính năng này. |
| **Điều kiện:**   * Người dùng cần nhập số để tính phép tính cộng . * Nếu người dùng nhập sai giá trị (không phải số) chức năng sẽ hiển thị thông báo lỗi và yêu cầu người dùng nhập lại. * Khi người dùng nhập đúng, chức năng sẽ tính toán và hiển thị kết quả trên màn hình. * Sau khi tính toán xong, người dùng có thể lựa chọn xóa màn hình để nhập số mới và tính các số khác. |

**Lấy yêu cầu chức năng Tính chức năng nhân(Phạm Đức Hoàng Vũ)**

|  |
| --- |
| **ID: US01** |
| * Là 1 người dùng * Tôi mong muốn có chức năng tính phương trình bậc 2 * Tự động quy hóa tính toán, tiết kiệm thời gian và công sức tính thủ công |
| **Tác nhân:** Người dùng |
| **Câu chuyện:** Loại bỏ hoặc giảm thiểu những sai số do sự nhầm lẫn khi tính toán bằng tay . |
| **Điều kiện:**  **-** Người dùng cần nhập hệ số của phương trình bậc 2  - Nếu nhập dữ liệu sai (không phải số) thì thông báo lỗi ra màn hình và người dùng cần phải nhập lại.  - Sau khi hoàn thành tính toán xong , cho phép người dùng lựa cho tiếp tục tính toán không. nếu muốn tính số khác thì có chức năng xóa số cũ nhập số mới. |

|  |
| --- |
| **ID: US02** |
| * Là 1 người dùng * Tôi mong muốn có chức năng tính nhân các số để khi nào cần tính toán thì sẽ dùng |
| **Tác nhân:** Người dùng |
| **Câu chuyện:** Giải các phương trình nghiệm phức hoặc những bài toán có thể trở nên phức tạp. |
| **Điều kiện:**  **-** Người dùng cần nhập hệ số của phương trình bậc 2  - Nếu nhập dữ liệu sai (không phải số) thì thông báo lỗi ra màn hình và người dùng cần phải nhập lại.  - Chương trình phải xát định các nghiệm của phương trình bậc 2 để thông báo cho người dùng.Có thể là 2 nghiệm có thể là 1 nghiệm hoặc không có nghiệm nào.  - Người dùng có thể lựa cho liệu họ có muốn tiếp tục tính các phương trình khác hay không. |