**Системний тест до задачі 9.1**

|  |  |
| --- | --- |
| Назва тестового набору  Test Suite Description | TS\_9\_1 |
| Назва проекта / ПЗ  Name of Project / Software | Malenko\_task |
| Рівень тестування  Level of Testing | системний / System Testing |
| Автор тест-сьюта  Test Suite Author | Маленко Андрій |
| Виконавець  Implementer | Маленко Андрій |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ід-р тест-кейса / Test Case ID | Дії (кроки) /  Action  (Test Steps) | Очікуваний  результат /  Expected Result | Результат тестування (пройшов/не вдалося/ заблокований) /  Test Result (passed/failed/ blocked) |
| TS-1 | 1. Ввести “n” 2. Ввести 2 | Виберіть задачу :'v'-s\_calculation(); 'n'-9.1; 'm'-9.2; 'q'-9.3;  Введіть 'W' або 'w' для виходу  n  Кількість відпрацьованих днів:2  Нарахована сума зарплати: 7200 грн  Розмір вирахувaних податків: 1339.2 грн  Податок на прибуток фізособи (15%): 1080 грн  Податок до пенсійного фонду (2%): 144 грн  Податок до фонду страхування на випадок безробіття (0.6%): 43.2 грн  Податок на соціально страхування у випадку втрати працезатності (1%): 72 грн  Сума до виплати: 5860.8 грн | passed |
| TS-2 | 1. Ввести “n” 2. Ввести 10 | Виберіть задачу :'v'-s\_calculation(); 'n'-9.1; 'm'-9.2; 'q'-9.3;  Введіть 'W' або 'w' для виходу  n  Кількість відпрацьованих днів:10  Нарахована сума зарплати: 36000 грн  Розмір вирахувaних податків: 6696 грн  Податок на прибуток фізособи (15%): 5400 грн  Податок до пенсійного фонду (2%): 720 грн  Податок до фонду страхування на випадок безробіття (0.6%): 216 грн  Податок на соціально страхування у випадку втрати працезатності (1%): 360 грн  Сума до виплати: 29304 грн | passed |
| TS-3 | 1. Ввести “n” 2. Ввести 15 | Виберіть задачу :'v'-s\_calculation(); 'n'-9.1; 'm'-9.2; 'q'-9.3;  Введіть 'W' або 'w' для виходу  n  Кількість відпрацьованих днів:15  Кількість відпрацьованих днів має бути в районі 0-14 днів.  Кількість відпрацьованих днів: | passed |
| TS-4 | 1. Ввести “n” 2. Ввести 0 | Виберіть задачу :'v'-s\_calculation(); 'n'-9.1; 'm'-9.2; 'q'-9.3;  Введіть 'W' або 'w' для виходу  n  Кількість відпрацьованих днів:0  Нарахована сума зарплати: 0 грн  Розмір вирахувaних податків: 0 грн  Податок на прибуток фізособи (15%): 0 грн  Податок до пенсійного фонду (2%): 0 грн  Податок до фонду страхування на випадок безробіття (0.6%): 0 грн  Податок на соціально страхування у випадку втрати працезатності (1%): 0 грн  Сума до виплати: 0 грн | passed |

**Системний тест до задачі 9.2**

|  |  |
| --- | --- |
| Назва тестового набору  Test Suite Description | TS\_9\_2 |
| Назва проекта / ПЗ  Name of Project / Software | Malenko\_task |
| Рівень тестування  Level of Testing | системний / System Testing |
| Автор тест-сьюта  Test Suite Author | Маленко Андрій |
| Виконавець  Implementer | Маленко Андрій |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ід-р тест-кейса / Test Case ID | Дії (кроки) /  Action  (Test Steps) | Очікуваний  результат /  Expected Result | Результат тестування (пройшов/не вдалося/ заблокований) /  Test Result (passed/failed/ blocked) |
| TS-1 | 1. Ввести “m” 2. Ввести 23 | Виберіть задачу :'v'-s\_calculation(); 'n'-9.1; 'm'-9.2; 'q'-9.3;  Введіть 'W' або 'w' для виходу  m  Розмір за українською системою:23  Введений розмір:23  Розмір ЄС:37/38  Розмір Великобританія,США 8 | passed |
| TS-2 | 1. Ввести “m” 2. Ввести 25 | Виберіть задачу :'v'-s\_calculation(); 'n'-9.1; 'm'-9.2; 'q'-9.3;  Введіть 'W' або 'w' для виходу  m  Розмір за українською системою:25  Введений розмір:25  Розмір ЄС:39/40  Розмір Великобританія,США 9 | passed |
| TS-3 | 1. Ввести “m” 2. Ввести 31 | Виберіть задачу :'v'-s\_calculation(); 'n'-9.1; 'm'-9.2; 'q'-9.3;  Введіть 'W' або 'w' для виходу  m  Розмір за українською системою:31  Введений розмір:31  Розмір ЄС:45/46  Розмір Великобританія,США 12 | passed |
| TS-4 | 1. Ввести “m” 2. Ввести 44 | Виберіть задачу :'v'-s\_calculation(); 'n'-9.1; 'm'-9.2; 'q'-9.3;  Введіть 'W' або 'w' для виходу  m  Розмір за українською системою:44  Немає відповідних розмірів.Введіть інщий розмір. | passed |

**Системний тест до задачі 9.3**

|  |  |
| --- | --- |
| Назва тестового набору  Test Suite Description | TS\_9\_3 |
| Назва проекта / ПЗ  Name of Project / Software | Malenko\_task |
| Рівень тестування  Level of Testing | системний / System Testing |
| Автор тест-сьюта  Test Suite Author | Маленко Андрій |
| Виконавець  Implementer | Маленко Андрій |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ід-р тест-кейса / Test Case ID | Дії (кроки) /  Action  (Test Steps) | Очікуваний  результат /  Expected Result | Результат тестування (пройшов/не вдалося/ заблокований) /  Test Result (passed/failed/ blocked) |
| TS-1 | 1. Ввести “q” 2. Ввести 401 | Виберіть задачу :'v'-s\_calculation(); 'n'-9.1; 'm'-9.2; 'q'-9.3;  Введіть 'W' або 'w' для виходу  q  Введіть число від 0 до 7483650 : 401  Кількість двійкових одиниць: 4 | passed |
| TS-2 | 1. Ввести “q” 2. Ввести 3 | Виберіть задачу :'v'-s\_calculation(); 'n'-9.1; 'm'-9.2; 'q'-9.3;  Введіть 'W' або 'w' для виходу  q  Введіть число від 0 до 7483650 : 3  Кількість двійкових одиниць: 2 | passed |
| TS-3 | 1. Ввести “q” 2. Ввести 345 | Виберіть задачу :'v'-s\_calculation(); 'n'-9.1; 'm'-9.2; 'q'-9.3;  Введіть 'W' або 'w' для виходу  q  Введіть число від 0 до 7483650 : 345  Кількість двійкових одиниць: 5 | passed |
| TS-4 | 1. Ввести “q” 2. Ввести -232 | Виберіть задачу :'v'-s\_calculation(); 'n'-9.1; 'm'-9.2; 'q'-9.3;  Введіть 'W' або 'w' для виходу  q  Введіть число від 0 до 7483650 : -232  Число не входить в діапазон.  Введіть число від 0 до 7483650 : | passed |

**Модульний тест до s\_calculation**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва тестового набору /  **Test Suite Description** | **TS\_ s\_calculation** |
|  | Назва проекта/ПЗ /  **Name of project** | Malenko\_module |
|  | Рівень тестування /  **Level of testing** | Модульний |
|  | Автор тест-сьюта /  **Test Suite Author** | Маленко Андрій |
|  | Виконавець /  **Implementer** | Маленко Андрій |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **Actions** | **Expected Result** | **Test Result** |
| **TS\_01** | X = 1  Y = 4  Z = 2 | 3072.665 | Passed |
| **TS\_02** | X = 6  Y = 2  Z = 2 | 95.604 | Passed |
| **TS\_03** | X = 5  Y = 3  Z = 9 | 728.478 | Passed |
| **TS\_04** | X = 0.5  Y = -4.3  Z = 15 | -4410.137 | Passed |
| **TS\_05** | X = -12  Y = -6  Z = 1 | -23327.071 | Passed |