|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип класса | Класс эквивалентности корректных данных | | | Класс эквивалентности некорректных данных | | |
| День | Месяц | Год | День | Месяц | Год |
| Только дата | [1, 31] |  |  | 0, (>31) |  |  |
| Только месяц |  | [1, 12] |  |  | 0, (>12) |  |
| Только год |  |  | (0, 3000] |  |  | (>3000) |
| Не високосный февраль | [1, 28] | [2] | Все не високосные года | 0, (>28) | [0, 1], (>2) | Все високосные года, (>3000) |
| Апрель, июнь, сентябрь, ноябрь | [1, 30] | [4], [6], [9], [11] | (0, 3000] | 0, (>30) | [0, 3], [5], [7], [8], [10], [12], (>12) | (>3000) |
| Январь, март, май, июль, август, октябрь, декабрь | [1, 31] | [1], [3], [5], [7], [8], [10], [12] | (0, 3000] | 0, (>31) | [0], [2], [4], [6], [9], [11], (>12) | (>3000) |
| Високосный февраль | [1, 29] | [2] | Все года, которые делятся без остатка на 4 (2016, 2020 и т.д.), кроме тех, которые не делятся без остатка на 400 (1800, 1900 – нет 2000 - да) | 0, (>29) | [0, 1], (>2) | Все не високосные года, (>3000) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип теста | Значение | | | Результат |
| День | Месяц | Год |
| Минимальное значение дня  Минимальное значение месяца  Минимальное значение года | 1 | 1 | 1 | Позитивный(01.01.0001) |
| Среднее значение дня  Среднее значение месяца  Среднее значение года | 15 | 6 | 1500 | Позитивный(15.06.1500) |
| Максимальное значение дня  Максимальное значение месяца  Максимальное значение года | 31 | 12 | 3000 | Позитивный(31.12.3000) |
| Максимальное значение не високосного февраля для дня  Минимальное значение не високосного февраля для года | 28 | 2 | 1 | Позитивный(28.02. 0001) |
| Максимальное значение не високосного февраля для года | 28 | 2 | 3000 | Позитивный(28.02. 3000) |
| Среднее значение не високосного февраля для года | 28 | 2 | 1503 | Позитивный(28.02. 1503) |
| Максимальное значение 30-ти дневного месяца для дня  Минимальное значение 30-ти дневного месяца для месяца  Минимальное значение 30-ти дневного месяца для года | 30 | 4 | 1 | Позитивный(30.04. 0001) |
| Среднее значение 30-ти дневного месяца для месяца  Среднее значение 30-ти дневного месяца для года | 30 | 6 | 1500 | Позитивный(30.06.1500) |
| Максимальное значение 30-ти дневного месяца для месяца  Максимальное значение 30-ти дневного месяца для года | 30 | 11 | 3000 | Позитивный(30.11. 3000) |
| Максимальное значение 31-го дневного месяца для дня  Минимальное значение 31-го дневного месяца для месяца  Минимальное значение 31-го дневного месяца для года | 31 | 1 | 1 | Позитивный(31.01. 0001) |
| Среднее значение 31-го дневного месяца для месяца  Среднее значение 31-го дневного месяца для года | 31 | 7 | 1500 | Позитивный(31.07.1500) |
| Максимальное значение 31-го дневного месяца для месяца  Максимальное значение 31-го дневного месяца для года | 31 | 12 | 3000 | Позитивный(31.12. 3000) |
| Максимальное значение високосного февраля для дня  Минимальное значение високосного февраля для года | 29 | 2 | 4 | Позитивный(29.02. 0004) |
| Среднее значение високосного февраля для года | 29 | 2 | 1600 | Позитивный(29.02. 1600) |
| Максимальное значение високосного февраля для года | 29 | 2 | 2996 | Позитивный(29.02. 2996) |
| Нижняя невалидная граница для дня | 0 | 11 | 2022 | Негативный |
| Верхняя невалидная граница для дня | 32 | 11 | 2022 | Негативный |
| Нижняя невалидная граница для месяца | 18 | 0 | 2022 | Негативный |
| Верхняя невалидная граница для месяца | 18 | 13 | 2022 | Негативный |
| Нижняя невалидная граница для года | 18 | 11 | 0 | Негативный |
| Верхняя невалидная граница для года | 18 | 11 | 3001 | Негативный |
| Верхняя невалидная граница для не високосного февраля для дня | 29 | 2 | 2022 | Негативный |
| Верхняя невалидная граница 30-ти дневного месяца для дня | 31 | 11 | 2022 | Негативный |
| Нижняя невалидная граница 31-ти дневного месяца для месяца | 31 | 4 | 2022 | Негативный |
| Верхняя невалидная граница для високосного февраля для дня | 30 | 2 | 2020 | Негативный |