**Задание 3.**

Форма ввода даты. Три поля: ДД.ММ.ГГГГ. Дата должна быть корректна.

y - год, m - месяц, d - день

1 класс – (1 <= d <= 31) && (m in {1, 3, 5, 7, 8, 10, 12}) && 0001 <= y <= 9999

2 класс – (1 <= d <= 30) && (m in {4, 6, 9, 11}) && 0001 <= y <= 9999

3 класс – ((y // 400 || ( y // 4 && !(y // 100)) && d = [1, 29]) || (d = [1; 28])) && m = 2 && 0001 <= y <= 9999

Данные для тестирования:

|  |  |
| --- | --- |
| 01.01.2024  31.01.2024  01.04.2024  30.04.2024  01.12.2024  01.01.0001  01.01.9999  01.02.2023  28.02.2023  29.02.2024  28.02.0200  29.02.0800 | 00.01.2024  32.01.2024  00.04.2024  31.04.2024  01.00.2024  01.13.2024  01.01.0000  01.01.10000  29.02.2023  30.02.2024  29.02.0200  30.02.0800  Один.01.2024  01.декабрь.2024  01.01.две тысячи два  -01.03.2024  01.-03.2024  01.03.-2024  .03.2024  01..2024  01.03. |