АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА
ПЕТЪК 13-ти

За решаване на задачата, трябва да се програмират стъпките от алгоритъма, описан в условието. За реализацията са достатъчни основните аритметични оператори и условни оператори.

Отначало трябва да се отделят последните две цифри на годината и да се пресметне числото r.

Тъй като разглеждаме само годините от 2001 до 2099, правилото за високосна година е много просто (не се налага да проверяваме специалните правила за деление на 100 и 400).

В зависимост от това дали годината е невисокосна или високосна, разделяме програмата на два основни клона, като във всеки от тях проверяваме стойността на r (от 0 до 6) чрез поредица от if - else if проверки или чрез конструкцията switch и отпечатваме съответните номера на месеците, разделени с по един интервал.

Автор: Стоян Капралов