

1. 2부터 시작하여 100개의 소수를 배열에 저장하고, 저장된 소수 중 쌍둥이 소수를 모두 출력하는 프로그램을 작성하시오. 단 x 와 $x+2$ 가 소수이면 쌍둥이 소수이다.

(실행결과) (3 5) (5 7) (11 13) (17 19) (29 31) (41 43) (59 61) (71 73) (101 103) (107 109)
(137 139) (149 151) (179 181) (191 193) (197 199) (227 229) (239 241) (269 271) (281 283)
(311 313) (347 349) (419 421) (431 433) (461 463) (521 523)

2. 2016년의 월을 입력받아, 그에 해당하는 달력을 출력하는 프로그램을 작성하여라. 배열 `days[]`를 {31, 29, 31, 30, 31, 30, 31, 31, 30, 31, 30, 31}로 초기화하고, 이를 이용하여라. 2016년 1월 1일은 금요일이다.

(Ex. 4 →

일	월	화	수	목	금	토
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

3. 사용자로부터 연월일을 입력 받아, 그 해의 몇 번째 날인지 출력하는 프로그램을 작성하시오. 해당 월이 몇 일까지 있는지를 기억하는 초기화된 배열을 이용하시오. (윤년도 처리해야 함)
(Ex. 2015 5 3 → 123)

4. 처음 만난 날과 오늘의 날짜를 입력하면 오늘이 몇 일차인지 계산하는 프로그램을 작성하시오. 해당 월이 몇 일까지 있는지를 기억하는 초기화된 배열을 이용하시오. (윤년도 처리해야 함)

(Ex. 2013 4 5 2015 2 20 → 687)