

Задачи по теме
«Обработка данных перечисляемого типа и диапазон. Оператор Case»

1. В старояпонском календаре был принят двенадцатилетний цикл. Годы внутри цикла носили названия животных. В таблице приведены названия года в зависимости от остатка деления на 12.

0 - Обезьяны	3 - Свиньи	6 - Тигра	9 - Змеи
1 - Петуха	4 - Крысы	7 - Зайца	10 - Лошади
2 - Собаки	5 - Коровы	8 - Дракона	11 - Овцы

Написать программу, которая позволяет ввести номер года и печатает его название по старояпонскому календарю.

2. Вывести на экран количество дней в месяце в зависимости от введенного номера месяца. В программе воспользоваться перечисляемым типом.
3. Вывести время суток (утро, день, вечер, ночь) в зависимости от введенного часа суток.
4. Вводится выражение вида: цифра, знак операции (+, -, *, /), цифра без пробелов. Необходимо вывести результат выполнения арифметической операции. Например, если введено 1+2, то результат должен быть 3.