**Задание 1. Гороскоп**

написать программу, которая запрашивает у пользователя день и месяц рождения, затем программа должна показать пользователю его знак зодиака.

**Задание 2. Счастливое число**

Дано четырехзначное число. Определите, является ли его десятичная запись симметричной. Если число симметричное, то выведите 1, иначе выведите любое другое целое число. Число может иметь меньше четырех знаков, тогда нужно считать, что его десятичная запись дополняется слева нулями.

полученное число задаваемого функцией «input» необходимо преобразовать из str в int

**Задание 3. Високосный год**

Дано натуральное число. Требуется определить, является ли год с данным номером високосным. Если год является високосным, то выведите YES, иначе выведите NO. Напомним, что в соответствии с григорианским календарем, год является високосным, если его номер кратен 4, но не кратен 100, или же если он кратен 400.

**Задание 4. Коровы**

Для целого числа n введённого пользователем закончите фразу “На лугу пасется...” одним из возможных продолжений: “n коров”, “n корова”, “n коровы”, правильно склоняя слово “корова”.

**Задание 5. Минимальный делитель**

Дано целое число, не меньшее 2. Выведите его наименьший натуральный делитель, отличный от 1. Напишите программу в 2-х вариантах - с помощью цикла for и while.