

Практическое задание:

Выполняется в одном проекте. Результат необходимо залить на GitHub и открыть доступ Виктору.

1. Пользователь вводит с консоли целое трехзначное число. Определить, является оно четным или нет.
2. Найти среднее арифметическое трех составляющих его цифр (среднее арифметическое должно быть с вещественной частью!).
3. Пользователь вводит с консоли номер месяца. По номеру месяца вывести его название (реализовать через switch-case).
4. По номеру месяца вывести пору года (реализовать через switch-case).



Дополнительно:

В восточном календаре принят 60 летний цикл, состоящий из 12 летних подциклов, обозначаемых названиями цвета: Зеленый, Красный, желтый, белый и черный. В каждом цикле годы носят названия животных: Крысы, Коровы, Тигра, Зайца, Дракона, Змеи, Лошади, Овцы, Обезьяны, Курицы, Собаки и Свиньи. По номеру года определить его название.

Цвет показывает стихию, которая связана с годом: ROSSO = Огонь GIALLO = Земля GRIGIO = Металл AZZURRO = Вода VERDE = Дерево.

Крыса	Бык	Тигр	Кот (Кролик)	Дракон	Змея	Лошадь	Коза	Обезьяна	Петух	Собака	Свинья
1900 31 января	1901 19 февраля	1902 8 февраля	1903 29 января	1904 16 февраля	1905 4 февраля	1906 25 января	1907 13 февраля	1908 2 февраля	1909 22 января	1910 10 февраля	1911 30 января
1912 18 февраля	1913 6 февраля	1914 26 января	1915 14 февраля	1916 3 февраля	1917 23 января	1918 11 февраля	1919 1 февраля	1920 20 февраля	1921 8 февраля	1922 28 января	1923 16 февраля
1924 5 февраля	1925 25 января	1926 13 февраля	1927 2 февраля	1928 23 января	1929 10 февраля	1930 30 января	1931 17 февраля	1932 6 февраля	1933 26 января	1934 14 февраля	1935 4 февраля
1936 24 января	1937 11 февраля	1938 31 января	1939 19 февраля	1940 8 февраля	1941 27 января	1942 15 февраля	1943 5 февраля	1944 25 января	1945 13 февраля	1946 2 февраля	1947 22 января
1948 10 февраля	1949 29 января	1950 17 февраля	1951 6 февраля	1952 27 января	1953 14 февраля	1954 3 февраля	1955 24 января	1956 12 февраля	1957 31 января	1958 18 февраля	1959 8 февраля