**Вычисление массы, объема и плотности**

# Пользователь выбирает, что он хочет вычислить:

# массу (m), плотность (d) или объем (v)

# Если выбрана масса, то надо запросить плотность

# и объем. Вычислить массу по формуле m = dv.

# функция float() преобразует строку в вещественное число

# Если выбрана плотность, то запрашиваются масса

# и объем. Используется формула d = m/v

# density

# Если выбран объем, то считываются масса

# и плотность. Объем находится как v = m/d

# Вне зависимости от ветки вычисления

# результат записывается в одну и ту же

# переменную result. Форматированный вывод

# с двумя знаками после запятой

**Цельсии в Фаренгейты или наоборот**

Если вводится температура в градусах по шкале Цельсия, то она переводится в температуру по шкале Фаренгейта. Или наоборот: температура по Фаренгейту переводится в температуру по Цельсию.

**Високосный год или нет**

Високосными являются года, которые делятся на 4, за исключением столетий, которые не делятся на 400.