Напишите функцию update\_dictionary(d, key, value), которая принимает на вход словарь *d* и два числа: *key* и *value*.

Если ключ *key* есть в словаре *d*, то добавьте значение *value* в список, который хранится по этому ключу.  
Если ключа *key* нет в словаре, то нужно добавить значение в список по ключу 2∗*key*. Если и ключа 2∗*key* нет, то нужно добавить ключ 2∗*key* в словарь и сопоставить ему список из переданного элемента [*value*].

Требуется реализовать только эту функцию, кода вне её не должно быть.  
Функция не должна вызывать внутри себя функции input и print.

Пример работы функции:

d = {}

print(update\_dictionary(d, 1, -1))  # None

print(d)  # {2: [-1]}

update\_dictionary(d, 2, -2)

print(d) # {2: [-1, -2]}

update\_dictionary(d, 1, -3)

print(d) # {2: [-1, -2, -3]}