Напишите функцию f(x), которая возвращает значение следующей функции, определённой на всей числовой прямой:

1−(*x*+2)2, при *x*≤−2

*f*(*x*)= −*x*2, при −2<*x*≤2

(*x*−2)2+1, при 2<*x*

Требуется реализовать только функцию, решение не должно осуществлять операций ввода-вывода.