**Задание 1.**

Напишите программу Python для обработки исключения ZeroDivisionError при делении числа на ноль.

Исключение: ZeroDivisionError:

Возникает, когда второй аргумент операции деления или по модулю равен нулю. Связанное значение представляет собой строку, указывающую тип операндов и операции.

**Задание 2.**

Напишите программу на Python, которая предлагает пользователю ввести целое число и вызывает исключение ValueError, если входные данные не являются допустимым целым числом.

Исключение: ValueError:

Возникает, когда операция или функция получает аргумент с правильным типом, но неподходящим значением, и ситуация не описывается более точным исключением, таким как IndexError.

**Задание 3.**

Напишите программу на Python, которая предлагает пользователю ввести два числа и вызывает исключение TypeError, если входные данные не являются числовыми.

Исключение: TypeError:

Возникает, когда операция или функция применяется к объекту неподходящего типа. Связанное значение представляет собой строку, содержащую сведения о несоответствии типа.