

2. Протестировать работу функции foo, вычисляющей выражение

$$f(x) = \frac{1}{\sqrt{x^2 + 4x + 3}}$$

. При подставлении граничных случаев, при которых решение заданного уравнения не существует, функция foo возвращает -1 (по условию работы, сама функция будет способна давать лишь неотрицательный ответ, -1 только в случае невозможности решения). Вашей задачей является поиск и тестирование всех граничных случаев, способных выдать ошибку (-1).

Подсказка: вспомните задание из ЕГЭ по математике с неравенством, а именно – поиск области определения функции (нет необходимости проверять случайные значения, сосредоточьтесь именно на граничных).

Пример функции:

$$F = (1 / n) + 1 / (n - 2)$$

Необходимые тесты:

```
def test_division_by_zero():  
    assert foo(0) == -1
```

```
def test_division_by_zero():  
    assert divide(2) == -1
```