## Задание 8. Монада Maybe. Эффект частичности

Реализовать функцию fSafe :: Double -> Maybe Double, соответствующую следующему выражению:

$$f(x) = rac{tg(ln^ex) + rac{1}{2\cos x}}{x^2 + 2x - 10}.$$

Функция должна возвращать Nothing, если f(x) не определена в точке x, в других случаях возвращать Just f(x).

Для решения основной задачи предлагается реализовать "безопасные" функции-обёртки над используемыми тригонометрическими, логарифмическими функциями и оператором деления. Эти функции должны возвращать Nothing, если исходная функция не определена при заданных параметрах, или вычисленное значение, запакованное в мауbе в остальных случаях.

Функция fSafe должна быть получена с помощью методов класса типов мonad, использованных явно или неявно (через do-нотацию).