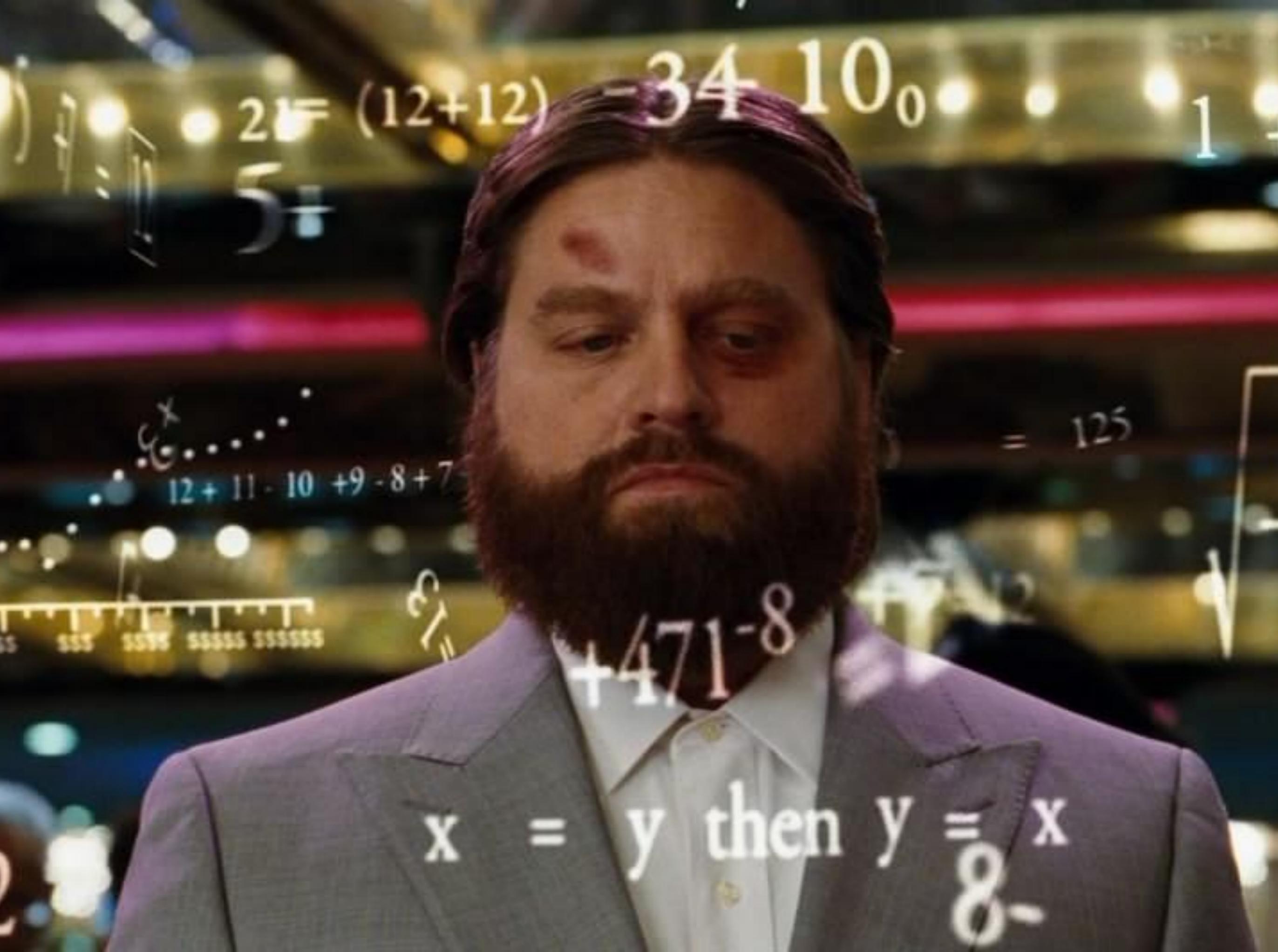


Параметр на ЕГЭ



$$2 = (12+12) \quad 34 \quad 10_0 \quad 1$$

$$5+$$

$$12 + 11 - 10 + 9 - 8 + 7$$

$$= 125$$

$$+471-8$$

$$x = y \text{ then } y = x$$

# Что же нужно для решения этого «ужасного» задания?

- Никогда не сдаваться, ведь это абсолютно решаемое задание
- Знать и использовать теорему Виета
- Быть на «ты» с модулем
- Уметь решать уравнения повышенного уровня
- Уметь решать неравенства по типу СЗ
- Уметь строить графики элементарных функций, а также понимать, при каких условиях они меняют свое расположение

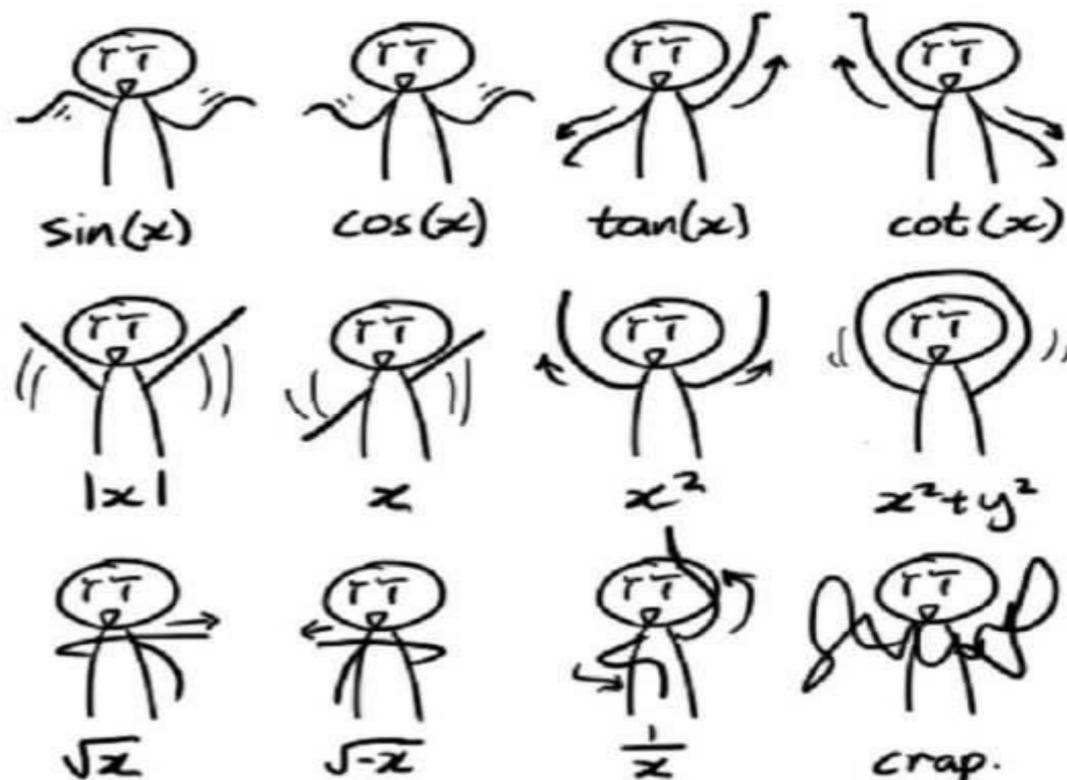
**Я ПРИДУМАЛ ДЛЯ НИХ  
ХОРОШУЮ ТЕОРЕМУ,**



**А ОНИ ВСЕ РАВНО  
РЕШАЮТ ЧЕРЕЗ  
ДИСКРИМИНАНТ**

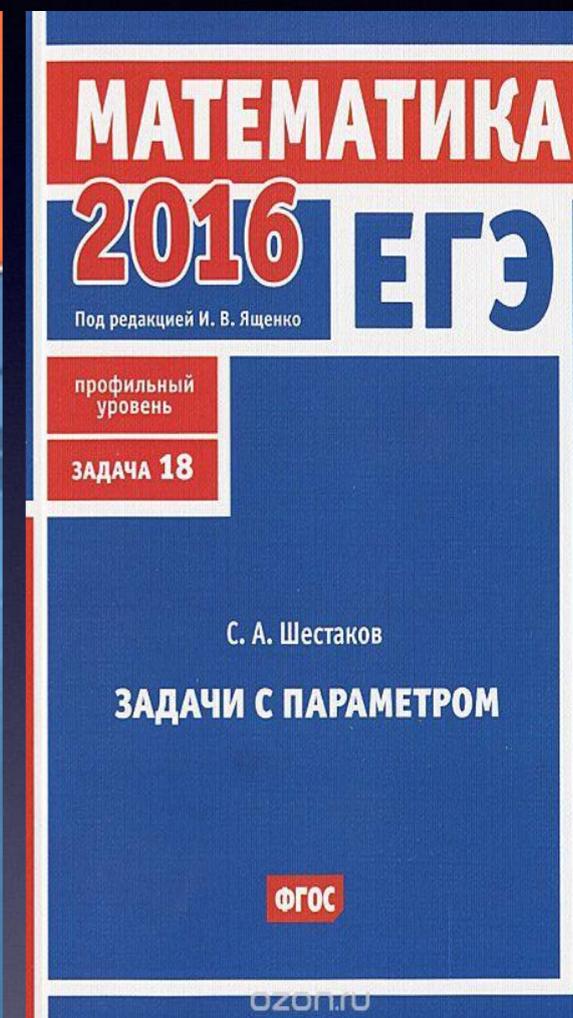
### РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ ФУНКЦИЙ

Трансцендентная функция	Рациональная функция
$\log_a f - \log_a g$	$(a-1)(f-g)$
$\log_a f - 1$	$(a-1)(f-a)$
$\log_a f$	$(a-1)(f-1)$
$\log_h f - \log_h g$	$(h-1)(f-g)$
$\log_h f - 1$	$(h-1)(f-h)$
$\log_h f$	$(h-1)(f-1)$
$\log_f h - \log_g h \ (g \neq 1, f \neq 1)$	$(f-1)(g-1)(h-1)(g-f)$
$h^f - h^g \ (h > 0)$	$(h-1)(f-g)$
$h^f - 1$	$(h-1)f$
$f^h - g^h \ (f > 0, g > 0)$	$(f-g)h$
$ f  -  g $	$(f-g)(f+g)$



# Рекомендуемая литература

- Задача с параметрами при подготовке к ЕГЭ. Высоцкий В.С.
- Задача 18. С.А. Шестаков
- Пособие по С5 от Дихтяря М.Б.
- Пособие от МИЭТ по С5



Спасибо за просмотр!