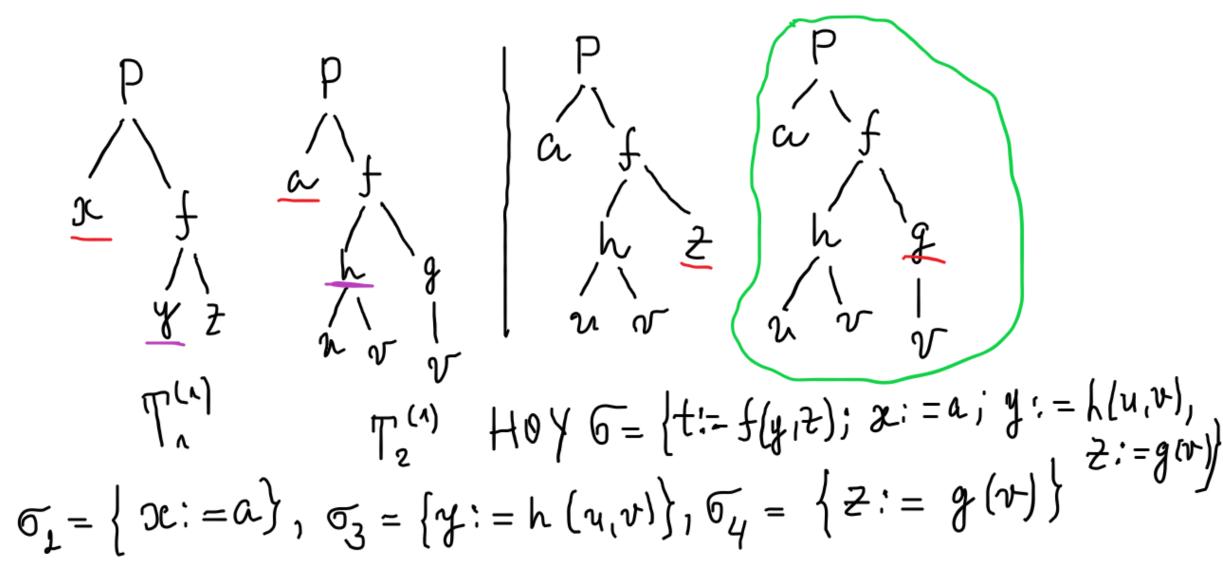
# Унификация формул

Метод резолюций

#### Пример 1

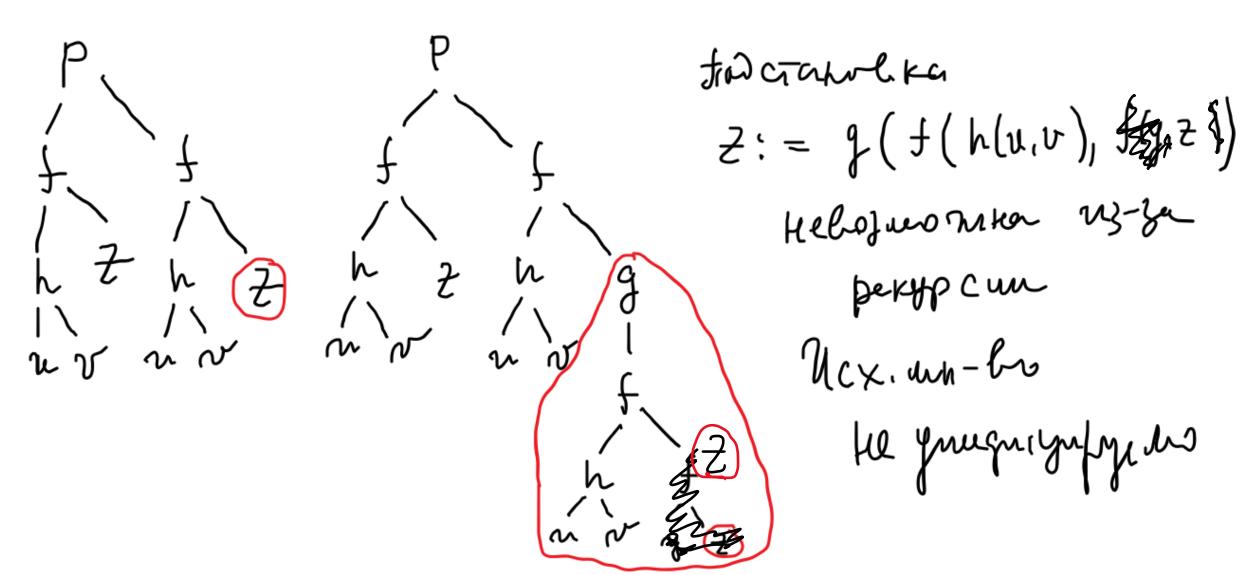
$$P(x, f(y, z)), P(x, t), P(x,$$

#### Пример 1 (продолжение)

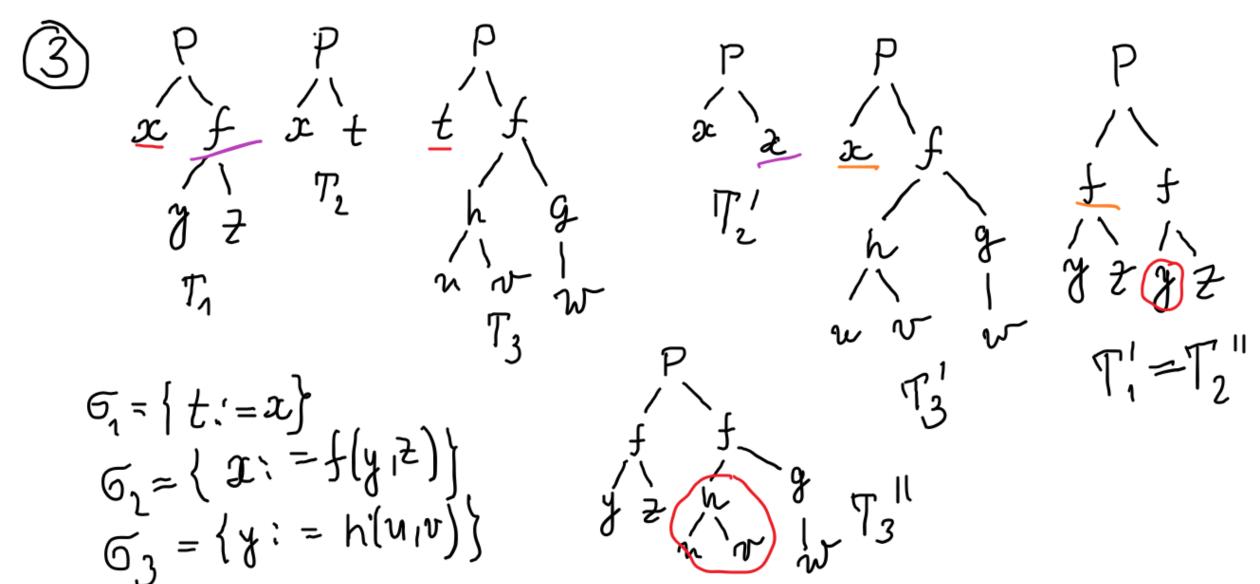


#### Пример 2

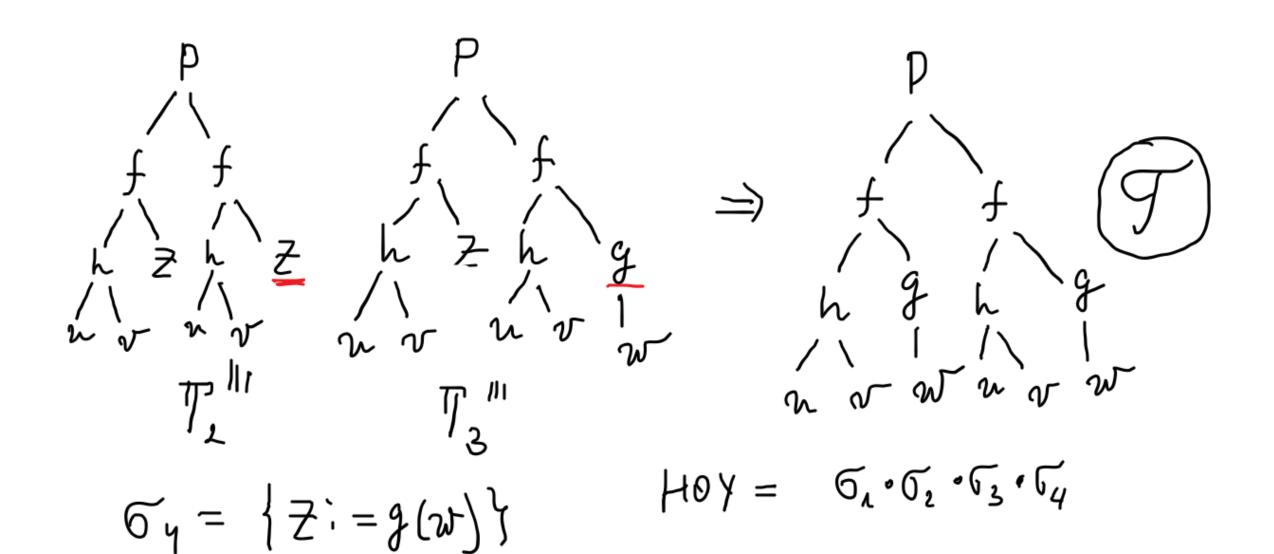
## Пример 2 (продолжение)



## Пример 3 (модификация примера 2)



## Пример 3 (продолжение)



P(a,x,f(g(y))), P(z,f(z),f(u)){z;=ay, \siz={\ari=f Zff f axf aff a f l a f

### Пример 5

#### Примеры для самостоятельного решения

1) Доказать, что следующее множество формул не унифицируемо:

$$\{P(z, x), P(f(y,t), g(x))\}$$

Найти замену переменных, после которой оно станет унифицируемым.

2) Найти НОУ для множества формул: {P(x, g(x), y, h(x,y), z, k(x, y, z)), P(u, v, e(v), w, f(v, w), t)}