Тест удаления ε правил

**Дано**

R = R~T$

R = R^T$

R = ε

T = F

T = Fi

T = Fj

T = Gk

T = ε

G = GkG

K = Ki

K = Km

K = m

**Шаг 1**

R, T

**Шаг 2**

R = R~T$

R = R^T$

T = F

T = Fi

T = Fj

T = Gk

G = GkG

K = Ki

K = Km

K = m

**Шаг 3**

\_~\_$ паттерн комбинаций для первого правила

R = R~T$ | T~R$ | R~$ | ~T$ | T~$ | ~R$ | ~$

R = R^T$ | T^R$ | R^$ | ^T$ | T^$ | ^R$ | ^$

T = F

T = Fi

T = Fj

T = Gk

G = GkG

K = Ki

K = Km

K = m

**Шаг 4**

Так как R ∈ N

Вводим новый нетерминал Z

Добавим новое правило

Z = R | ε