

Статья 166. Неправомерное завладение автомобилем или иным транспортным средством без цели хищения

1. Неправомерное завладение автомобилем или иным транспортным средством без цели хищения (угон) – наказывается...
- 2-3. ...
4. Деяния, предусмотренные частями первой, второй или третьей настоящей статьи, совершенные с применением насилия, опасного для жизни или здоровья, либо с угрозой применения такого насилия, — ...

Составление правил

Статья 166. Неправомерное завладение автомобилем или иным транспортным средством без цели хищения

1. Неправомерное **завладение автомобилем** или иным транспортным средством **без цели хищения** (угон) – наказывается...
- 2-3. ...
4. Деяния, предусмотренные частями первой, второй или третьей настоящей статьи, совершенные с применением насилия, опасного для жизни или здоровья, либо с угрозой применения такого насилия, — ...

Составление правил

Статья 166. Неправомерное завладение автомобилем или иным транспортным средством без цели хищения

1. Неправомерное **завладение автомобилем** или иным транспортным средством **без цели хищения** (угон) – наказывается...
- 2-3. ...
4. Деяния, предусмотренные частями первой, второй или третьей настоящей статьи, совершенные с применением насилия, опасного для жизни или здоровья, либо с угрозой применения такого насилия, — ...

$$\exists \wedge A \wedge \neg C \rightarrow Y.1$$

Составление правил

Статья 166. Неправомерное завладение автомобилем или иным транспортным средством без цели хищения

1. Неправомерное **завладение автомобилем** или иным транспортным средством **без цели хищения** (угон) – наказывается...
- 2-3. ...
4. Деяния, предусмотренные частями первой, второй или третьей настоящей статьи, совершенные с применением насилия, опасного для жизни или здоровья, либо с угрозой применения такого насилия, — ...

$$\neg \exists V \neg A \vee C \vee Y.1$$

Составление правил

Статья 166. Неправомерное завладение автомобилем или иным транспортным средством без цели хищения

1. Неправомерное завладение автомобилем или иным транспортным средством без цели хищения (угон) – наказывается...
- 2-3. ...
4. Деяния, предусмотренные частями первой, второй или третьей настоящей статьи, совершенные **с применением насилия**, опасного для жизни или здоровья, либо с угрозой применения такого насилия, — ...

$$\neg \exists V \neg A \vee \exists V \neg U.1$$

Составление правил

Статья 166. Неправомерное завладение автомобилем или иным транспортным средством без цели хищения

1. Неправомерное завладение автомобилем или иным транспортным средством без цели хищения (угон) – наказывается...
- 2-3. ...
4. Деяния, предусмотренные частями первой, второй или третьей настоящей статьи, совершенные **с применением насилия**, опасного для жизни или здоровья, либо с угрозой применения такого насилия, — ...

$$\neg \exists V \neg A \vee C \vee Y.1$$

$$\neg \exists V \neg A \vee C \vee \neg H \vee Y.4$$

Статья 162. Разбой

1. Разбой, то есть нападение в целях хищения чужого имущества, совершенное с применением насилия, опасного для жизни или здоровья, либо с угрозой применения такого насилия, —
...

$\neg \exists V \neg A \vee \neg C \vee \neg U.1$

$\neg \exists V \neg A \vee \neg C \vee \neg H \vee \neg U.4$

Статья 162. Разбой

1. Разбой, то есть нападение в целях хищения чужого имущества, совершенное с применением насилия, опасного для жизни или здоровья, либо с угрозой применения такого насилия, —
...

$$\neg Z \vee \neg A \vee C \vee Y.1$$

$$\neg Z \vee \neg A \vee C \vee \neg H \vee Y.4$$

$$\neg H \vee \neg C \vee P$$

Составление правил

Статья 158. Кража

1. Кража, то есть тайное хищение чужого имущества, — ...

$$\neg Z \vee \neg A \vee \neg C \vee Y.1$$

$$\neg Z \vee \neg A \vee \neg C \vee \neg H \vee Y.4$$

$$\neg H \vee \neg C \vee P$$

Составление правил

Статья 158. Кража

1. Кража, то есть тайное хищение чужого имущества, — ...

$$\neg Z \vee \neg A \vee \neg C \vee Y.1$$

$$\neg Z \vee \neg A \vee \neg C \vee \neg H \vee Y.4$$

$$\neg H \vee \neg C \vee P$$

$$\neg Z \vee \neg C \vee H \vee K$$

Логический вывод

$$\neg Z \vee \neg A \vee \zeta \vee Y.1$$

$$\neg Z \vee \neg A \vee \zeta \vee \neg H \vee Y.4$$

$$\neg H \vee \neg \zeta \vee P$$

$$\neg Z \vee \neg \zeta \vee H \vee K$$

Логический вывод

$\neg Z \vee \neg A \vee C \vee Y.1$

$\neg Z \vee \neg A \vee C \vee \neg H \vee Y.4 \quad \xrightarrow{3}$

$\neg H \vee \neg C \vee P$

$\neg Z \vee \neg C \vee H \vee K$

Логический вывод

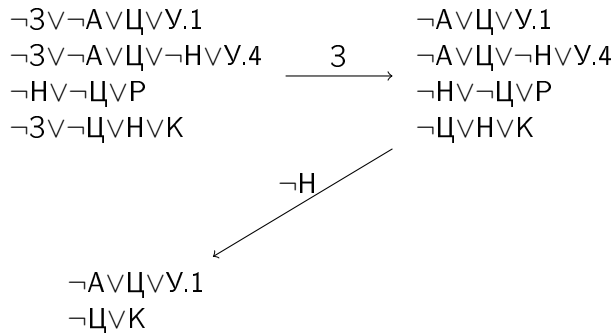
$$\begin{array}{lcl} \neg Z \vee \neg A \vee \zeta \vee Y.1 & & \neg A \vee \zeta \vee Y.1 \\ \neg Z \vee \neg A \vee \zeta \vee \neg H \vee Y.4 & \xrightarrow{3} & \neg A \vee \zeta \vee \neg H \vee Y.4 \\ \neg H \vee \neg \zeta \vee P & & \neg H \vee \neg \zeta \vee P \\ \neg Z \vee \neg \zeta \vee H \vee K & & \neg \zeta \vee H \vee K \end{array}$$

Логический вывод

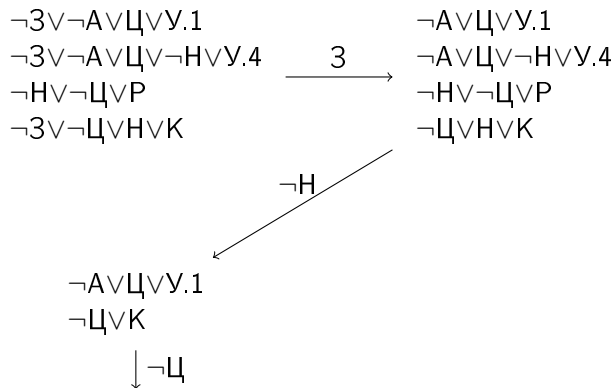
$$\begin{array}{ccc} \neg 3 \vee \neg A \vee \zeta \vee Y.1 & & \neg A \vee \zeta \vee Y.1 \\ \neg 3 \vee \neg A \vee \zeta \vee \neg H \vee Y.4 & \xrightarrow{3} & \neg A \vee \zeta \vee \neg H \vee Y.4 \\ \neg H \vee \neg \zeta \vee P & & \neg H \vee \neg \zeta \vee P \\ \neg 3 \vee \neg \zeta \vee H \vee K & & \neg \zeta \vee H \vee K \end{array}$$

$\nwarrow \neg H$

Логический вывод



Логический вывод



Логический вывод

$$\begin{array}{ccc} \neg 3 \vee \neg A \vee \zeta \vee Y.1 & & \neg A \vee \zeta \vee Y.1 \\ \neg 3 \vee \neg A \vee \zeta \vee \neg H \vee Y.4 & \xrightarrow{3} & \neg A \vee \zeta \vee \neg H \vee Y.4 \\ \neg H \vee \neg \zeta \vee P & & \neg H \vee \neg \zeta \vee P \\ \neg 3 \vee \neg \zeta \vee H \vee K & & \neg \zeta \vee H \vee K \end{array}$$

$\neg H$

$$\neg A \vee \zeta \vee Y.1$$

$$\neg \zeta \vee K$$

$$\downarrow \neg \zeta$$

$$\neg A \vee Y.1$$

Логический вывод

$$\begin{array}{ccc} \neg 3 \vee \neg A \vee \zeta \vee Y.1 & & \neg A \vee \zeta \vee Y.1 \\ \neg 3 \vee \neg A \vee \zeta \vee \neg H \vee Y.4 & \xrightarrow{3} & \neg A \vee \zeta \vee \neg H \vee Y.4 \\ \neg H \vee \neg \zeta \vee P & & \neg H \vee \neg \zeta \vee P \\ \neg 3 \vee \neg \zeta \vee H \vee K & & \neg \zeta \vee H \vee K \end{array}$$

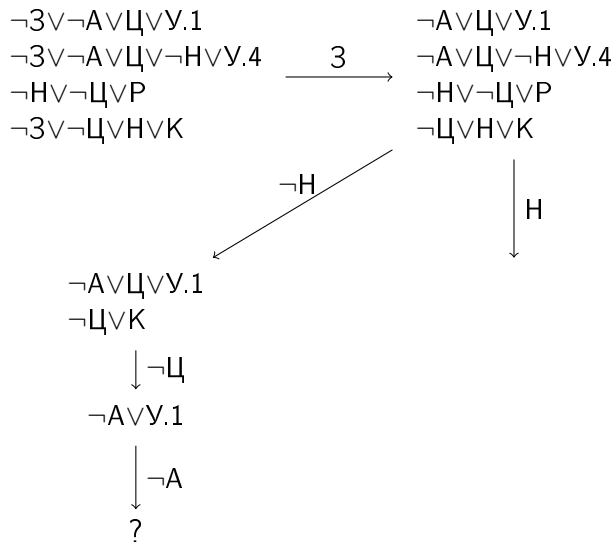
$$\begin{array}{c} \swarrow \neg H \\ \neg A \vee \zeta \vee Y.1 \\ \neg \zeta \vee K \\ \downarrow \neg \zeta \\ \neg A \vee Y.1 \\ \downarrow \neg A \end{array}$$

Логический вывод

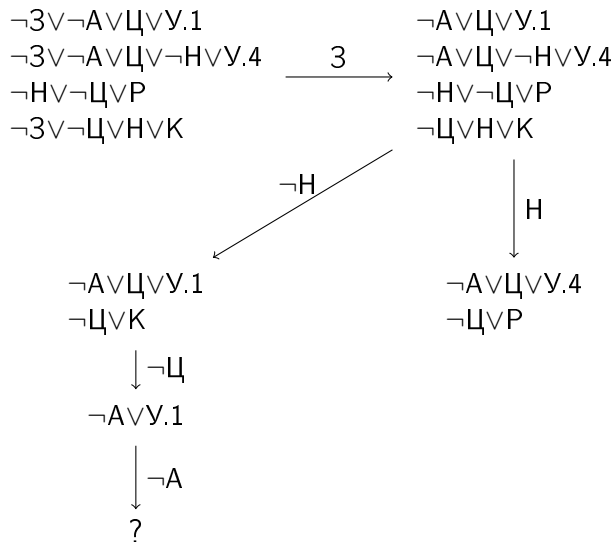
$$\begin{array}{ccc} \neg 3 \vee \neg A \vee \zeta \vee Y.1 & & \neg A \vee \zeta \vee Y.1 \\ \neg 3 \vee \neg A \vee \zeta \vee \neg H \vee Y.4 & \xrightarrow{3} & \neg A \vee \zeta \vee \neg H \vee Y.4 \\ \neg H \vee \neg \zeta \vee P & & \neg H \vee \neg \zeta \vee P \\ \neg 3 \vee \neg \zeta \vee H \vee K & & \neg \zeta \vee H \vee K \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \swarrow \neg H \\ \neg A \vee \zeta \vee Y.1 \\ \neg \zeta \vee K \\ \downarrow \neg \zeta \\ \neg A \vee Y.1 \\ \downarrow \neg A \\ ? \end{array}$$

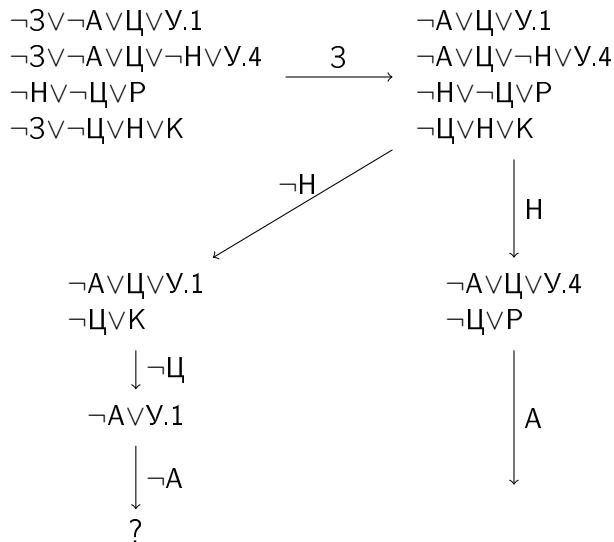
Логический вывод



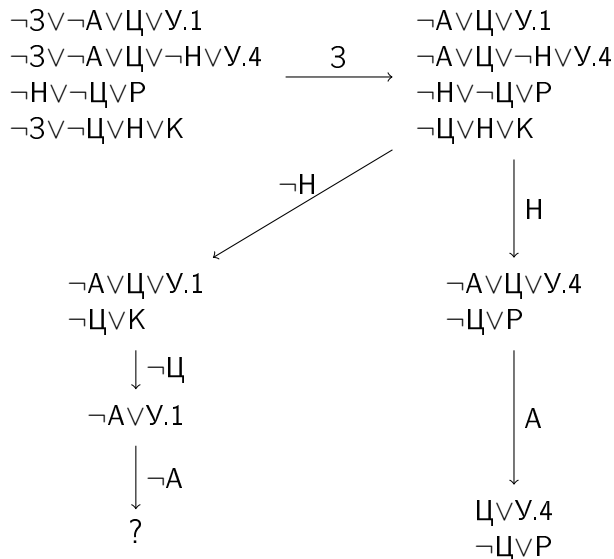
Логический вывод



Логический вывод



Логический вывод



Работа экспертной системы

М: ?

Работа экспертной системы

М: ?

О: 3!

Работа экспертной системы

М: ?

О: 3!

М: Н?

Работа экспертной системы

М: ?

О: 3!

М: Н?

О: *why?*

Работа экспертной системы

M: ?

O: 3!

M: H?

O: *why?*

M: ...

Работа экспертной системы

M: ?

O: 3!

M: H?

O: *why?*

M: ...

M: H?

Работа экспертной системы

M: ?

O: 3!

M: H?

O: *why?*

M: ...

M: H?

O: $\neg H!$

Работа экспертной системы

М: ?

О: 3!

М: H?

О: *why?*

М: ...

М: H?

О: $\neg H$!

М: Ц?

Работа экспертной системы

М: ?

О: 3!

М: Н?

О: *why?*

М: ...

М: Н?

О: $\neg H!$

М: Ц?

О: Ц!

Работа экспертной системы

М: ?

О: 3!

М: Н?

О: *why?*

М: ...

М: Н?

О: $\neg H!$

М: Ц?

О: Ц!

М: К!

Работа экспертной системы

M: ?

O: 3!

M: H?

O: *why?*

M: ...

M: H?

O: $\neg H!$

M: Ц?

O: Ц!

M: K!

O: *how?*

Работа экспертной системы

М: ?

О: 3!

М: H?

О: *why?*

М: ...

М: H?

О: $\neg H!$

М: Ц?

О: Ц!

М: K!

О: *how?*

М: ...