

# ПРАВИЛА ФИГУР СИЛЛОГИЗМА

Во всех **правильных**  
модусах **первой фигуры**

1. Большая посылка общая
2. Меньшая посылка утвердительная

Во всех **правильных**  
модусах **второй фигуры**

1. Большая посылка общая
2. Одна из посылок (а потому и заключение) отрицательная

Во всех **правильных**  
модусах **третьей фигуры**

1. Меньшая посылка утвердительная
2. Заключение частное

**Внимание!!!**

**Они необходимы, но недостаточны  
для правильности силлогизма!**

# ПРАВИЛА ПРОВЕРКИ СИЛЛОГИЗМА

## ОБЩИЕ

**Необходимые** (каждое) и **достаточные** (все вместе)

1. Правило М.
2. Правило S.
3. Правило P.
4. Правило посылок.

(Или 4-6. Правила посылок)

1. **Есть** общая посылка
2. **Если** имеется частная посылка, то и заключение частное

## ПРОИЗВОДНЫЕ (дополнительные)

**Необходимые**, но **недостаточные** (каждое)

### Общие (для всех фигур)

### Специальные правила фигур

I фиг

III фиг

II фиг

См. предыдущ. слайд

# ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СПЕЦПРАВИЛ

Дано: правильный модус первой фигуры силлогизма

Доказать: большая посылка – общая.

$M \text{---} P \text{ } ^+ \text{отр}$   
 $S \text{---} M \text{ } ^+ \text{отр}$

## Доказательство

1. Пусть большая посылка частная (допущение)

2. М в большей посылке не распределен

(из 1 по СР [свойствам распределенности] и особенностям 1-й фигуры [ОФ])

3. М распределен в меньшей посылке (из 2 по правилу М)

4. Меньшая посылка отрицательная (из 3 по СР и ОФ)

5. Заключение отрицательное (из 4 по правилу посылок)

6. Термин Р в заключении распределен (из 5 по СР)

7. Термин Р распределен в большей посылке (из 6 по правилу Р)

8. Большая посылка отрицательная (из 7 по СР и ОФ)

9. Большая посылка утвердительная (из 4 по правилу посылок)

10. Противоречие (8 и 9)

**11. Большая посылка общая (ЧТД)**

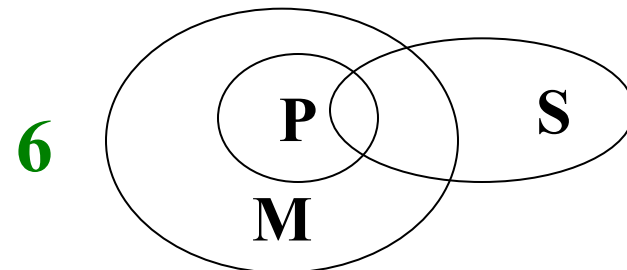
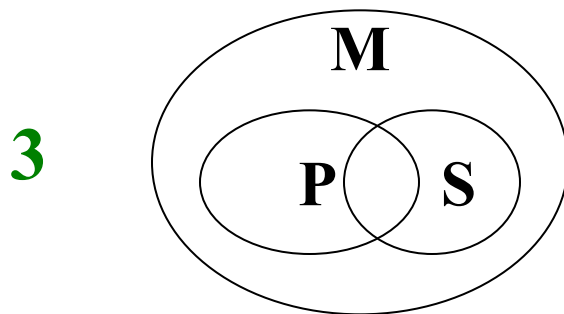
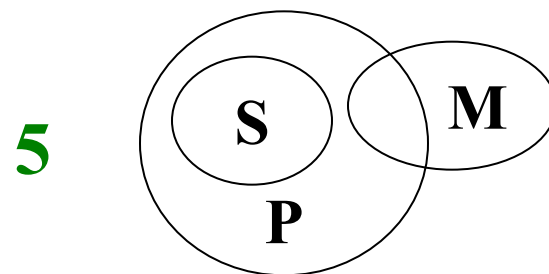
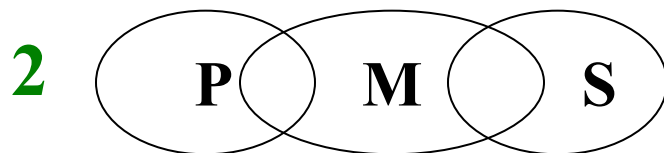
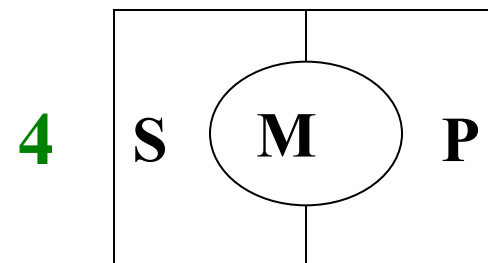
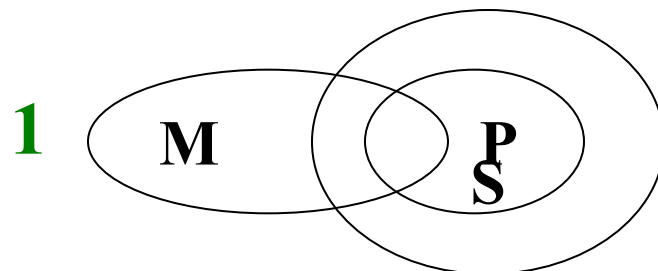
**Вопрос:** какие из нижеприведенных модельных схем **опровергают**, а какие **не являются опровергающими** для данного силлогизма?

**IV** фигура,  
модус **oie**

**P** <sup>-</sup> **o** **M**  
**M** **i** **S**

---

**S** **e** **P**<sup>+</sup>



Вопрос: какие модельные схемы опровергают данный ПКС, а какие не являются опровергающими для него?

**IV** фигура, **1**

модус **oie**

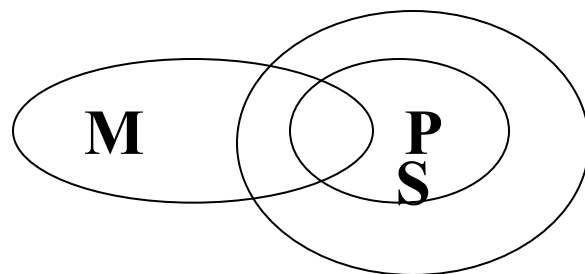
**P** <sup>-</sup> **o** **M**

**M** **i** **S**

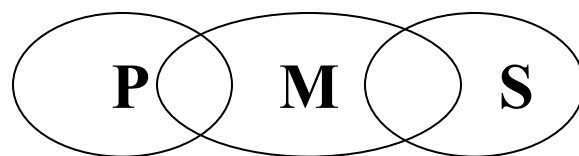
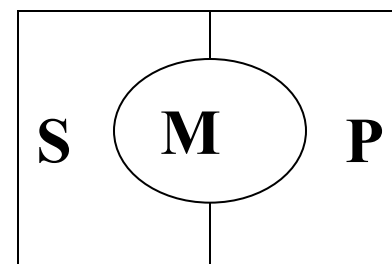
**S** **e** **P** <sup>+</sup>

**2**

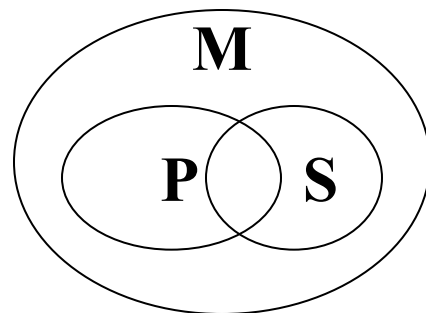
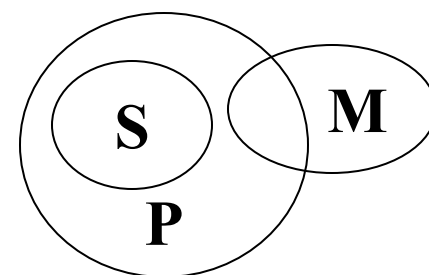
**3**



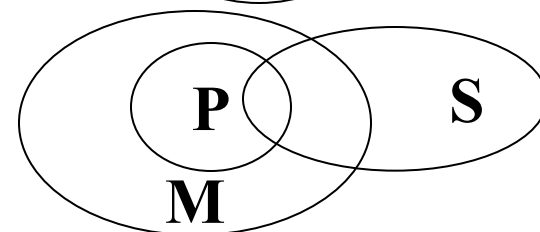
**4**



**5**



**6**



|              | эталон       | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> |
|--------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>P o M</b> | <b>И</b>     |          |          |          |          |          |          |
| <b>M i S</b> | <b>И</b>     |          |          |          |          |          |          |
| <b>S e P</b> | <b>Л</b>     |          |          |          |          |          |          |
| <b>ИТОГ</b>  | <b>опров</b> |          |          |          |          |          |          |

Вопрос: какие модельные схемы опровергают данный ПКС, а какие не являются опровергающими для него?

**IV** фигура, **1**

модус **oie**

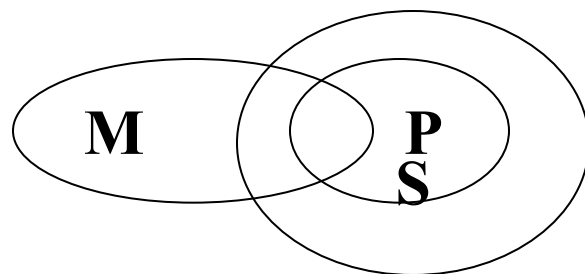
**P** <sup>-</sup> o **M**

**M** i **S**

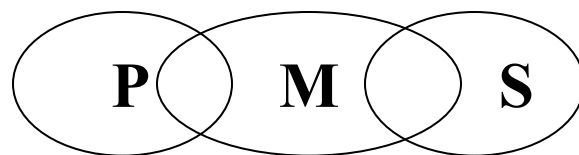
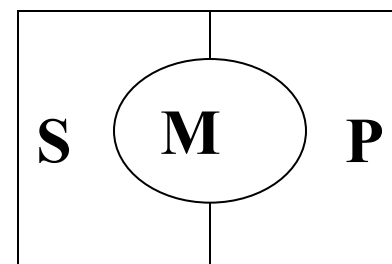
**S** e **P** <sup>+</sup>

**2**

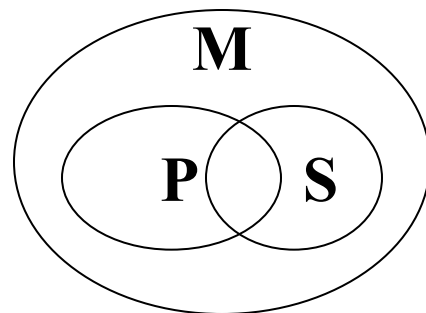
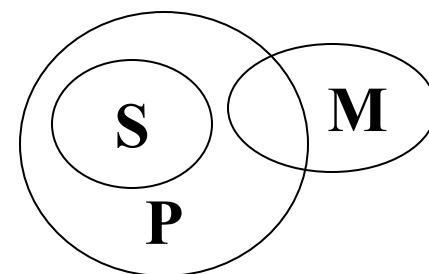
**3**



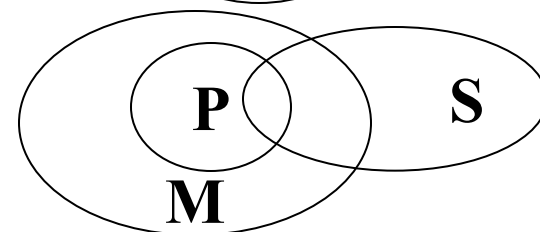
**4**



**5**



**6**



|              | эталон       | <b>1</b>   | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> |
|--------------|--------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>P o M</b> | <b>И</b>     | <b>И</b>   |          |          |          |          |          |
| <b>M i S</b> | <b>И</b>     | <b>И</b>   |          |          |          |          |          |
| <b>S e P</b> | <b>Л</b>     | <b>Л</b>   |          |          |          |          |          |
| <b>ИТОГ</b>  | <b>опров</b> | <b>опр</b> |          |          |          |          |          |

Вопрос: какие модельные схемы опровергают данный ПКС, а какие не являются опровергающими для него?

**IV** фигура, **1**

модус **oie**

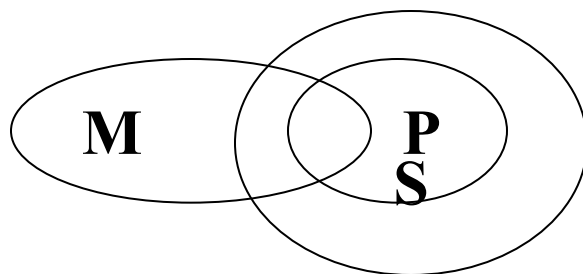
**P** <sup>-</sup> o **M**

**M** i **S**

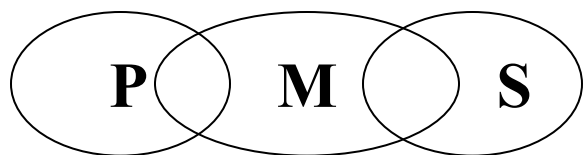
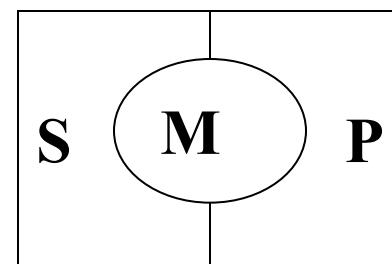
**S** e **P** <sup>+</sup>

**2**

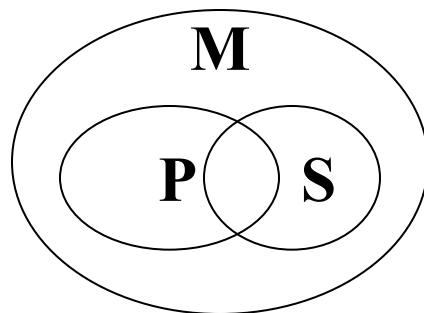
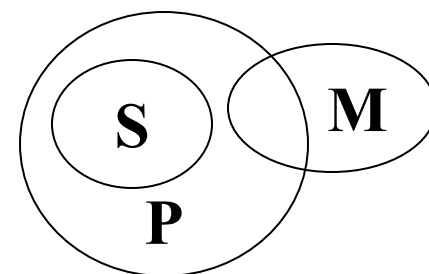
**3**



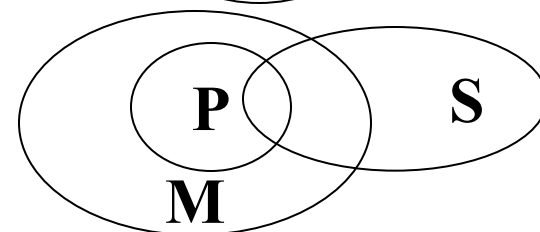
**4**



**5**



**6**



|              | эталон       | <b>1</b>   | <b>2</b>     | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> |
|--------------|--------------|------------|--------------|----------|----------|----------|----------|
| <b>P o M</b> | <b>И</b>     | <b>И</b>   | <b>И</b>     |          |          |          |          |
| <b>M i S</b> | <b>И</b>     | <b>И</b>   | <b>И</b>     |          |          |          |          |
| <b>S e P</b> | <b>Л</b>     | <b>Л</b>   | <b>И</b>     |          |          |          |          |
| <b>ИТОГ</b>  | <b>опров</b> | <b>опр</b> | <b>н\опр</b> |          |          |          |          |

Вопрос: какие модельные схемы опровергают данный ПКС, а какие не являются опровергающими для него?

**IV** фигура, **1**

модус **oie**

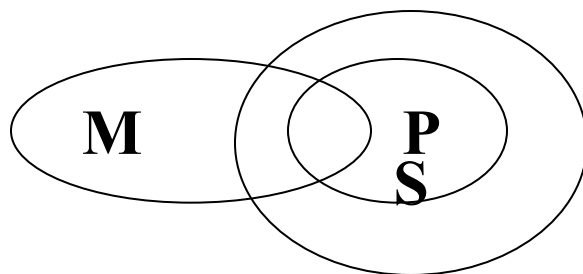
**P** <sup>-</sup> o **M**

**M** i **S**

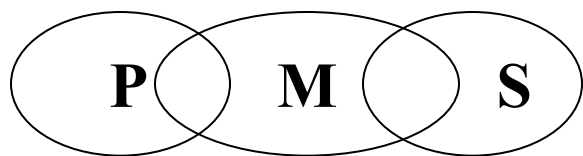
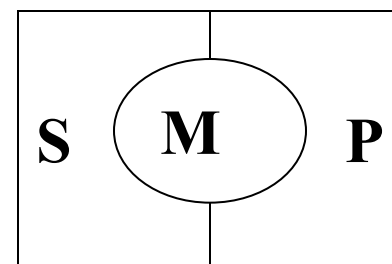
**S** e **P** <sup>+</sup>

**2**

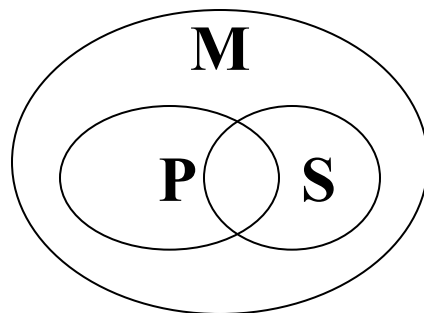
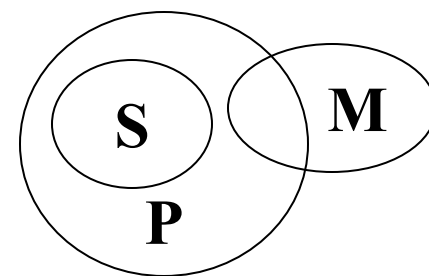
**3**



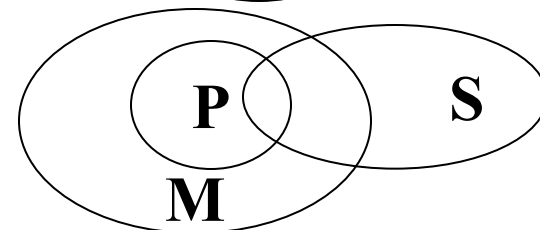
**4**



**5**



**6**



|              | эталон       | <b>1</b>   | <b>2</b>     | <b>3</b>     | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> |
|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|----------|----------|----------|
| <b>P o M</b> | <b>И</b>     | <b>И</b>   | <b>И</b>     | <b>Л</b>     |          |          |          |
| <b>M i S</b> | <b>И</b>     | <b>И</b>   | <b>И</b>     |              |          |          |          |
| <b>S e P</b> | <b>Л</b>     | <b>Л</b>   | <b>И</b>     |              |          |          |          |
| <b>ИТОГ</b>  | <b>опров</b> | <b>опр</b> | <b>н\опр</b> | <b>н\опр</b> |          |          |          |



Вопрос: какие модельные схемы опровергают данный ПКС, а какие не являются опровергающими для него?

**IV** фигура, **1**

модус **oie**

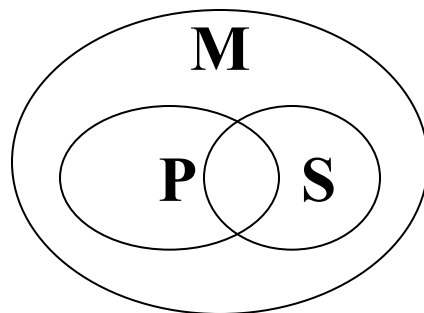
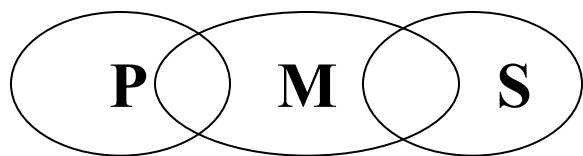
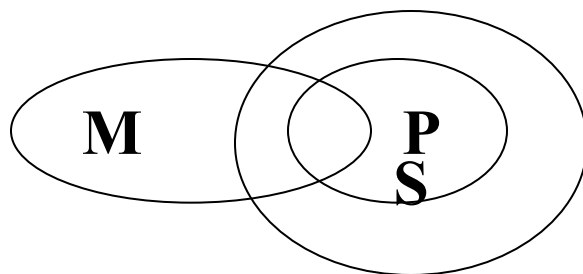
**P** <sup>-</sup> o **M**

**M** i **S**

**S** e **P** <sup>+</sup>

**2**

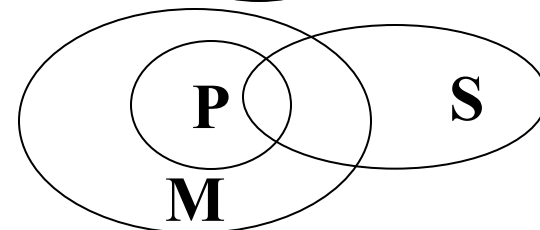
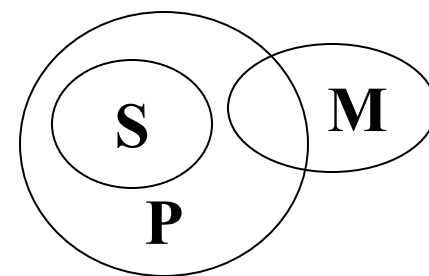
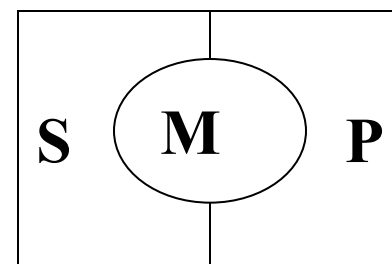
**3**



**4**

**5**

**6**



|              | эталон       | <b>1</b>   | <b>2</b>     | <b>3</b>     | <b>4</b>     | <b>5</b> | <b>6</b> |
|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|----------|----------|
| <b>P o M</b> | <b>И</b>     | <b>И</b>   | <b>И</b>     | <b>Л</b>     | <b>И</b>     |          |          |
| <b>M i S</b> | <b>И</b>     | <b>И</b>   | <b>И</b>     |              | <b>И</b>     |          |          |
| <b>S e P</b> | <b>Л</b>     | <b>Л</b>   | <b>И</b>     |              | <b>И</b>     |          |          |
| <b>ИТОГ</b>  | <b>опров</b> | <b>опр</b> | <b>н\опр</b> | <b>н\опр</b> | <b>н\опр</b> |          |          |

Вопрос: какие модельные схемы опровергают данный ПКС, а какие не являются опровергающими для него?

**IV** фигура, **1**

модус **oie**

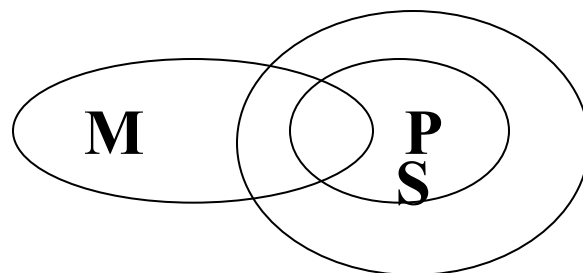
**P** <sup>-</sup> **o** **M**

**M** **i** **S**

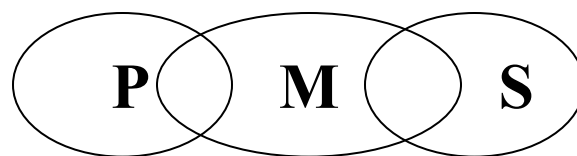
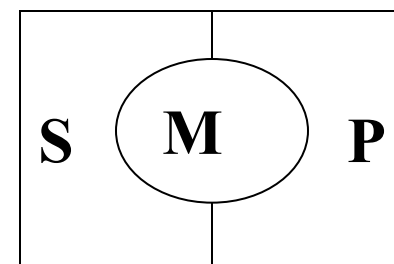
**S** **e** **P** <sup>+</sup>

**2**

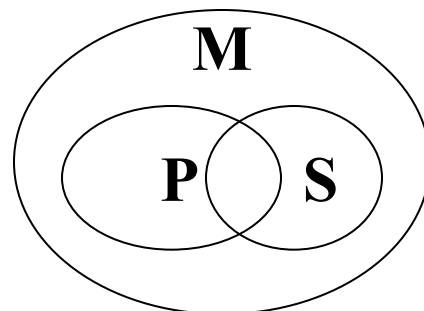
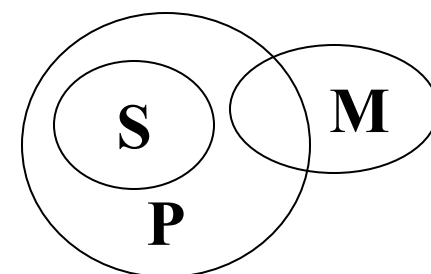
**3**



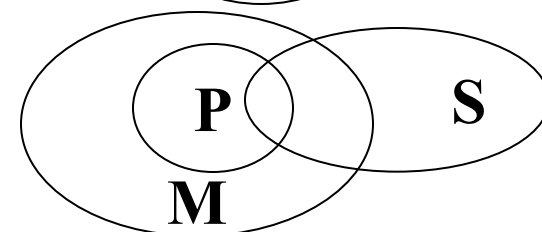
**4**



**5**



**6**



|              | эталон       | <b>1</b>   | <b>2</b>     | <b>3</b>     | <b>4</b>     | <b>5</b>     | <b>6</b> |
|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|
| <b>P o M</b> | <b>И</b>     | <b>И</b>   | <b>И</b>     | <b>Л</b>     | <b>И</b>     | <b>И</b>     |          |
| <b>M i S</b> | <b>И</b>     | <b>И</b>   | <b>И</b>     |              | <b>И</b>     | <b>Л</b>     |          |
| <b>S e P</b> | <b>Л</b>     | <b>Л</b>   | <b>И</b>     |              | <b>И</b>     |              |          |
| <b>ИТОГ</b>  | <b>опров</b> | <b>опр</b> | <b>н\опр</b> | <b>н\опр</b> | <b>н\опр</b> | <b>н\опр</b> |          |

Вопрос: какие модельные схемы опровергают данный ПКС, а какие не являются опровергающими для него?

**IV** фигура, **1**

модус **oie**

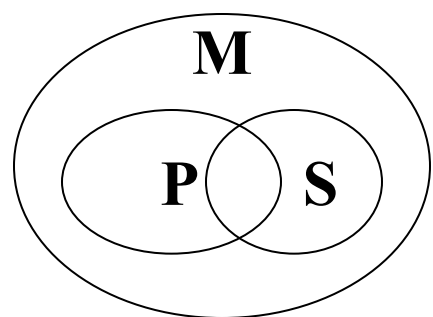
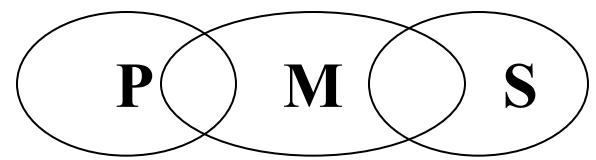
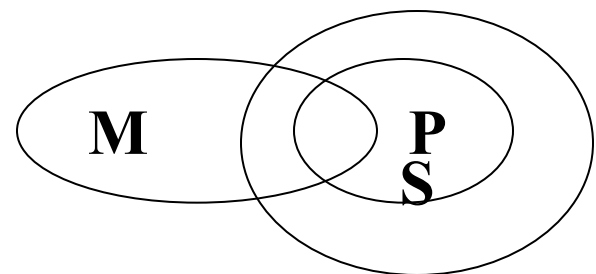
**P** <sup>-</sup> **o** **M**

**M** **i** **S**

**S** **e** **P** <sup>+</sup>

**2**

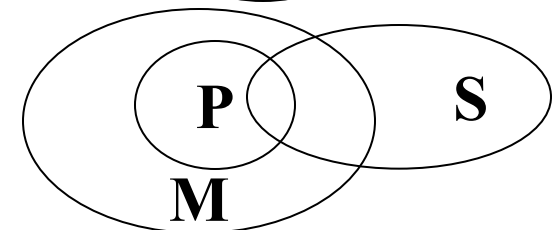
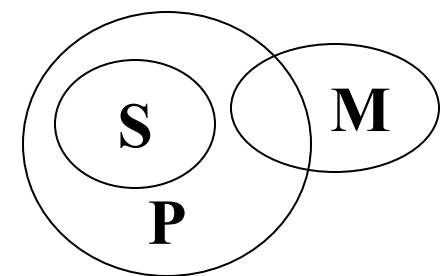
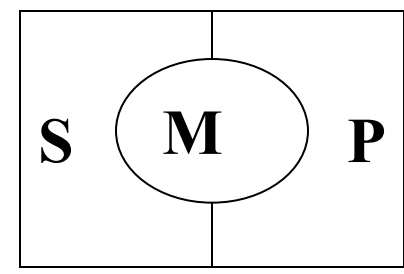
**3**



**4**

**5**

**6**



|              | эталон       | <b>1</b>   | <b>2</b>     | <b>3</b>     | <b>4</b>     | <b>5</b>     | <b>6</b>     |
|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>P o M</b> | <b>И</b>     | <b>И</b>   | <b>И</b>     | <b>Л</b>     | <b>И</b>     | <b>И</b>     | <b>Л</b>     |
| <b>M i S</b> | <b>И</b>     | <b>И</b>   | <b>И</b>     |              | <b>И</b>     | <b>Л</b>     |              |
| <b>S e P</b> | <b>Л</b>     | <b>Л</b>   | <b>И</b>     |              | <b>И</b>     |              |              |
| <b>ИТОГ</b>  | <b>опров</b> | <b>опр</b> | <b>н\опр</b> | <b>н\опр</b> | <b>н\опр</b> | <b>н\опр</b> | <b>н\опр</b> |

Вопрос: какие модельные схемы опровергают данный ПКС, а какие не являются опровергающими для него?

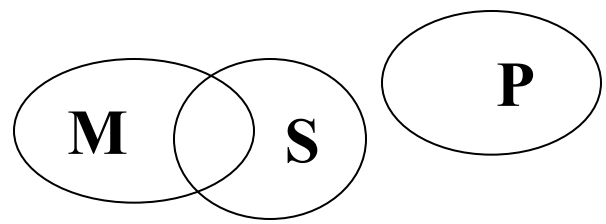
**III** фигура,  
модус eii

**M e P**  
**M i S**

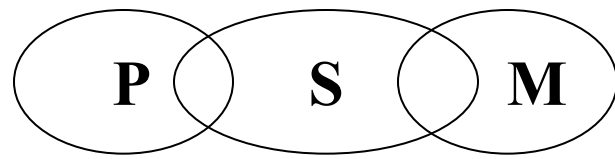
---

**S i P**

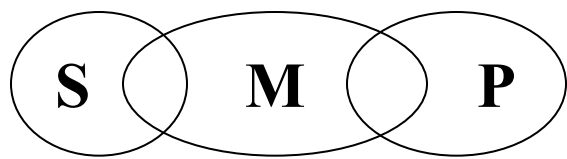
**1**



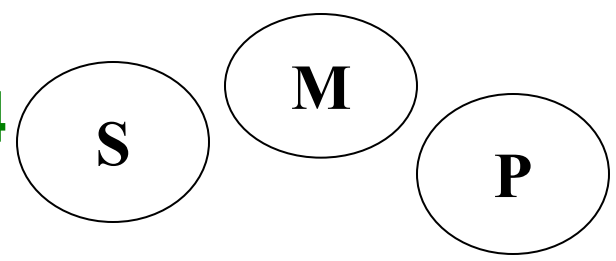
**2**



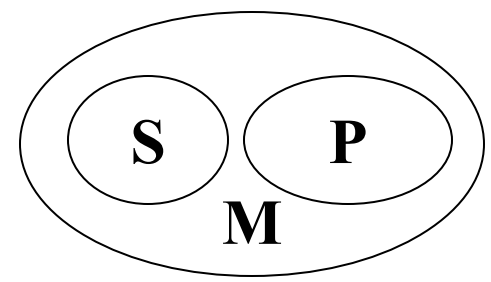
**3**



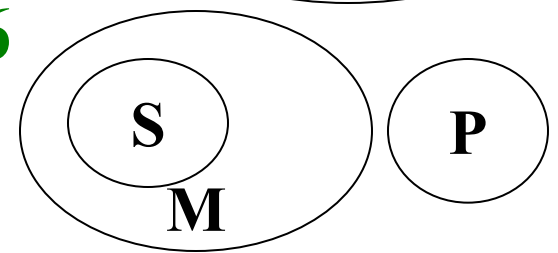
**4**



**5**



**6**



|              | эталон       | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> |
|--------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>M e P</b> | <b>И</b>     |          |          |          |          |          |          |
| <b>M i S</b> | <b>И</b>     |          |          |          |          |          |          |
| <b>S i P</b> | <b>Л</b>     |          |          |          |          |          |          |
| <b>ИТОГ</b>  | <b>опров</b> |          |          |          |          |          |          |

Вопрос: какие модельные схемы опровергают данный ПКС, а какие не являются опровергающими для него?

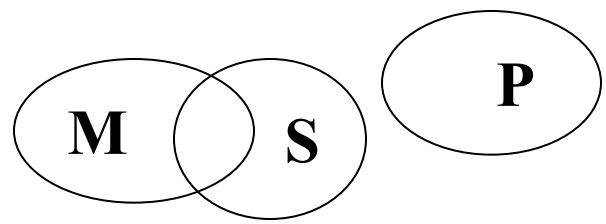
**III фигура,**  
модус eii

**M e P**  
**M i S**

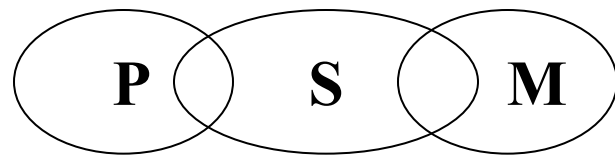
---

**S i P**

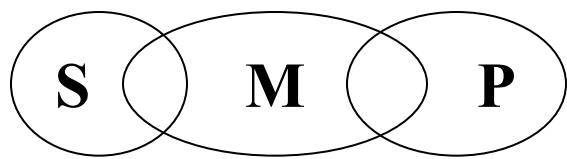
**1**



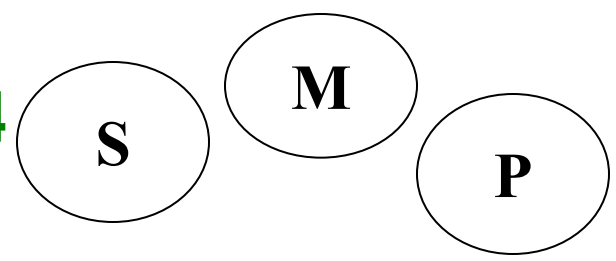
**2**



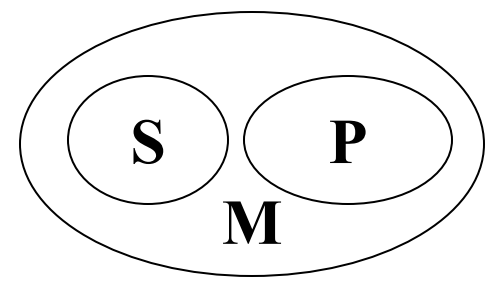
**3**



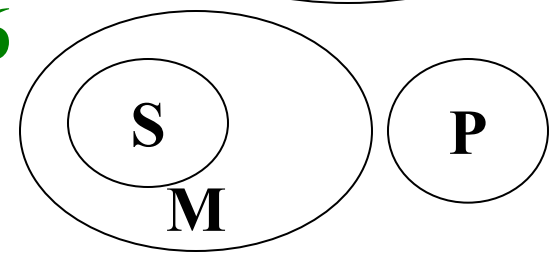
**4**



**5**



**6**



|              | эталон       | <b>1</b>   | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> |
|--------------|--------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>M e P</b> | <b>И</b>     | <b>И</b>   |          |          |          |          |          |
| <b>M i S</b> | <b>И</b>     | <b>И</b>   |          |          |          |          |          |
| <b>S i P</b> | <b>Л</b>     | <b>Л</b>   |          |          |          |          |          |
| <b>ИТОГ</b>  | <b>опров</b> | <b>опр</b> |          |          |          |          |          |

Вопрос: какие модельные схемы опровергают данный ПКС, а какие не являются опровергающими для него?

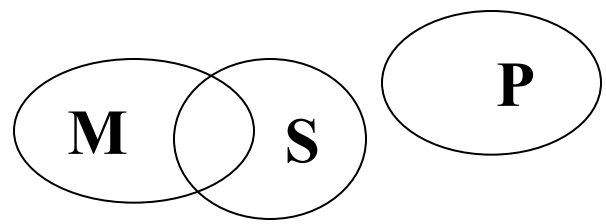
**III фигура,**  
модус eii

**M e P**  
**M i S**

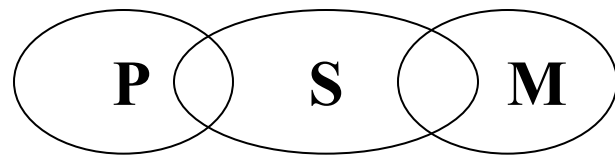
---

**S i P**

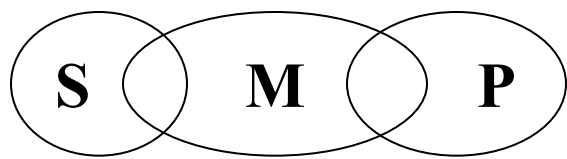
**1**



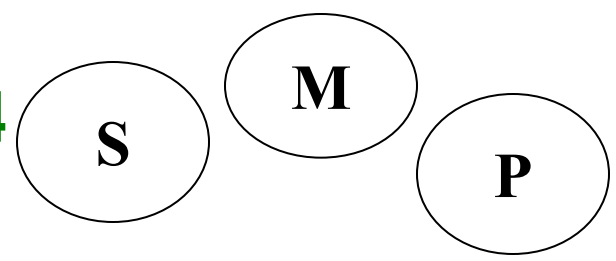
**2**



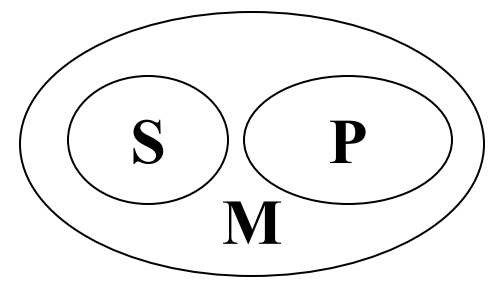
**3**



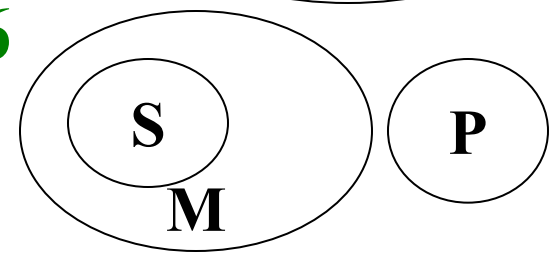
**4**



**5**



**6**



|              | эталон       | <b>1</b>   | <b>2</b>     | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> |
|--------------|--------------|------------|--------------|----------|----------|----------|----------|
| <b>M e P</b> | <b>И</b>     | <b>И</b>   | <b>И</b>     |          |          |          |          |
| <b>M i S</b> | <b>И</b>     | <b>И</b>   | <b>И</b>     |          |          |          |          |
| <b>S i P</b> | <b>Л</b>     | <b>Л</b>   | <b>И</b>     |          |          |          |          |
| <b>ИТОГ</b>  | <b>опров</b> | <b>опр</b> | <b>н\опр</b> |          |          |          |          |

Вопрос: какие модельные схемы опровергают данный ПКС, а какие не являются опровергающими для него?

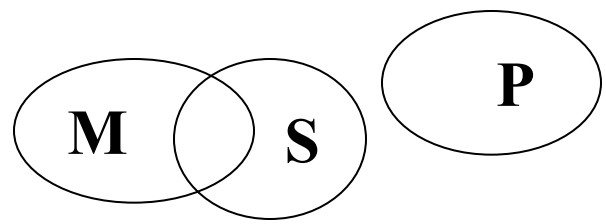
**III** фигура,  
модус eii

**M e P**  
**M i S**

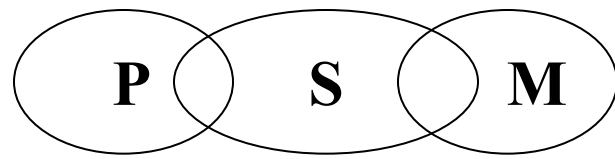
---

**S i P**

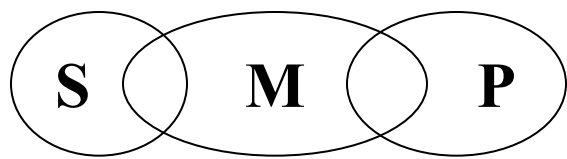
**1**



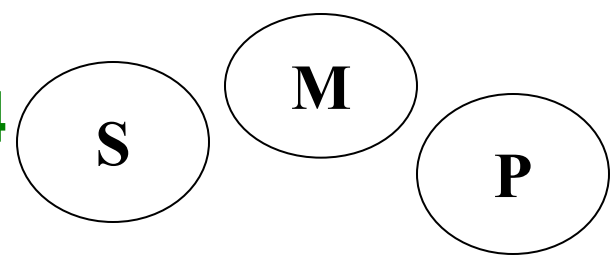
**2**



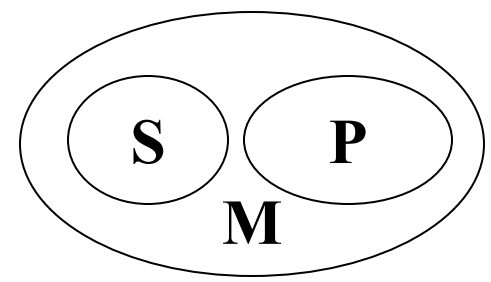
**3**



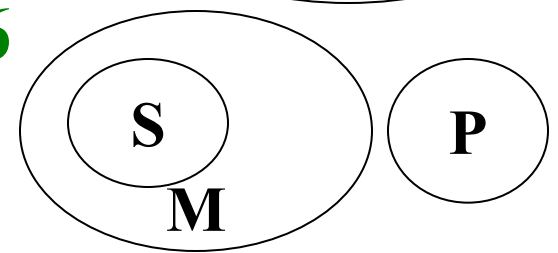
**4**



**5**



**6**



|              | эталон       | <b>1</b>   | <b>2</b>     | <b>3</b>     | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> |
|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|----------|----------|----------|
| <b>M e P</b> | <b>И</b>     | <b>И</b>   | <b>И</b>     | <b>Л</b>     |          |          |          |
| <b>M i S</b> | <b>И</b>     | <b>И</b>   | <b>И</b>     |              |          |          |          |
| <b>S i P</b> | <b>Л</b>     | <b>Л</b>   | <b>И</b>     |              |          |          |          |
| <b>ИТОГ</b>  | <b>опров</b> | <b>опр</b> | <b>н\опр</b> | <b>н\опр</b> |          |          |          |

Вопрос: какие модельные схемы опровергают данный ПКС, а какие не являются опровергающими для него?

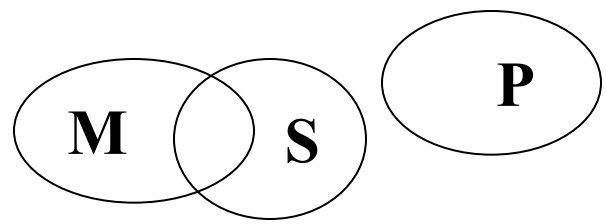
**III фигура,**  
модус eii

**M e P**  
**M i S**

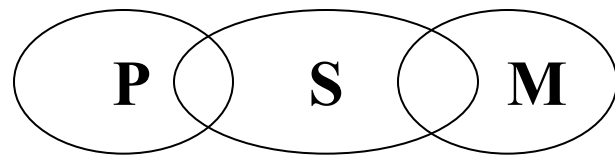
---

**S i P**

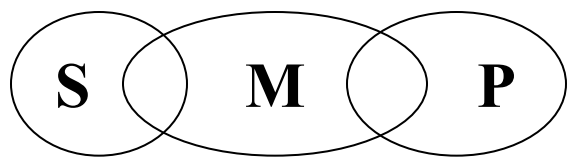
**1**



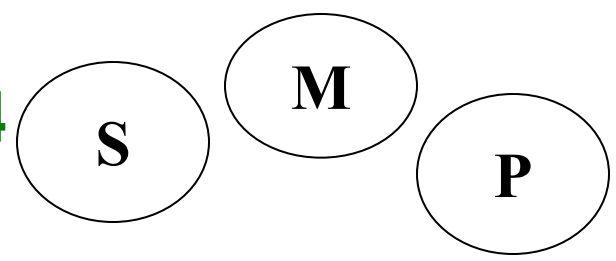
**2**



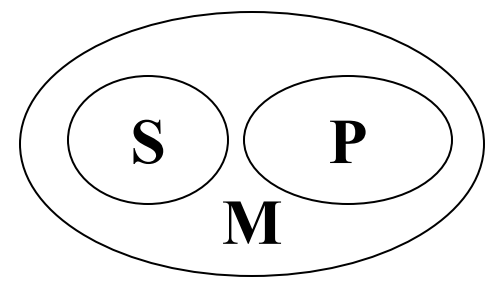
**3**



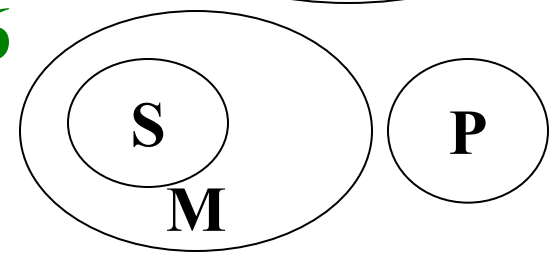
**4**



**5**



**6**



|              | эталон       | <b>1</b>   | <b>2</b>     | <b>3</b>     | <b>4</b>     | <b>5</b> | <b>6</b> |
|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|----------|----------|
| <b>M e P</b> | <b>И</b>     | <b>И</b>   | <b>И</b>     | <b>Л</b>     | <b>И</b>     |          |          |
| <b>M i S</b> | <b>И</b>     | <b>И</b>   | <b>И</b>     |              | <b>Л</b>     |          |          |
| <b>S i P</b> | <b>Л</b>     | <b>Л</b>   | <b>И</b>     |              |              |          |          |
| <b>ИТОГ</b>  | <b>опров</b> | <b>опр</b> | <b>н\опр</b> | <b>н\опр</b> | <b>н\опр</b> |          |          |



Вопрос: какие модельные схемы опровергают данный ПКС, а какие не являются опровергающими для него?

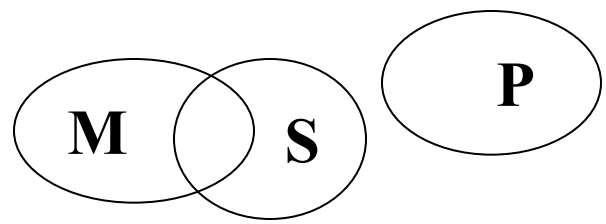
**III** фигура,  
модус eii

**M e P**  
**M i S**

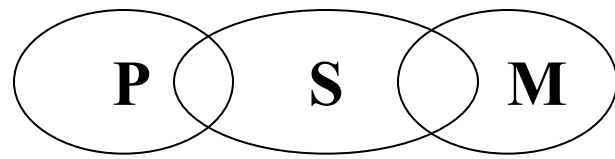
---

**S i P**

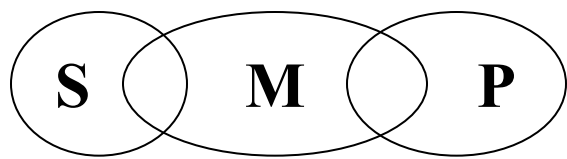
1



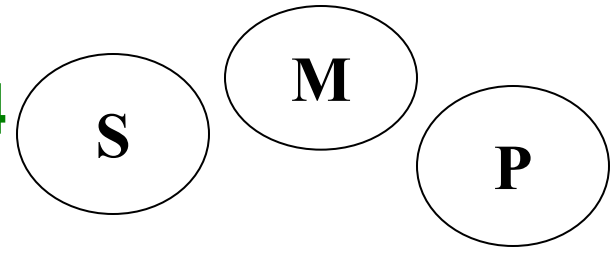
2



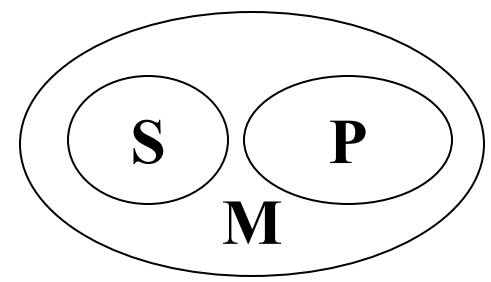
3



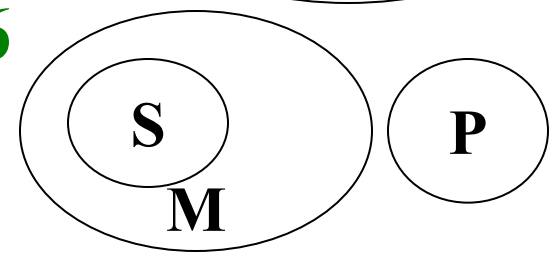
4



5



6



|              | эталон       | 1          | 2            | 3            | 4            | 5            | 6 |
|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|
| <b>M e P</b> | <b>И</b>     | <b>И</b>   | <b>И</b>     | <b>Л</b>     | <b>И</b>     | <b>Л</b>     |   |
| <b>M i S</b> | <b>И</b>     | <b>И</b>   | <b>И</b>     |              | <b>Л</b>     |              |   |
| <b>S i P</b> | <b>Л</b>     | <b>Л</b>   | <b>И</b>     |              |              |              |   |
| <b>ИТОГ</b>  | <b>опров</b> | <b>опр</b> | <b>н\опр</b> | <b>н\опр</b> | <b>н\опр</b> | <b>н\опр</b> |   |

Вопрос: какие модельные схемы опровергают данный ПКС, а какие не являются опровергающими для него?

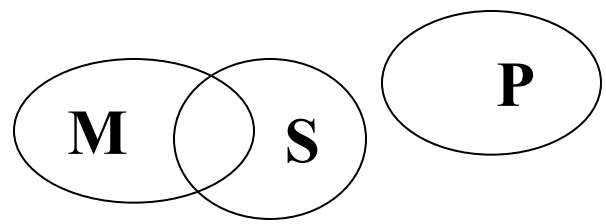
**III фигура,**  
модус eii

**M e P**  
**M i S**

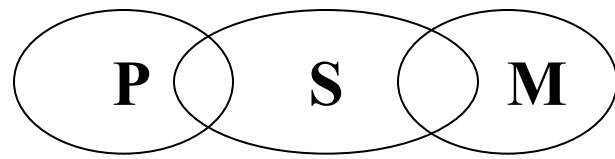
---

**S i P**

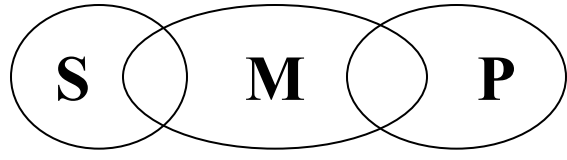
**1**



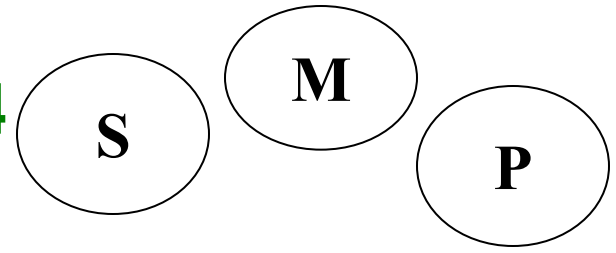
**2**



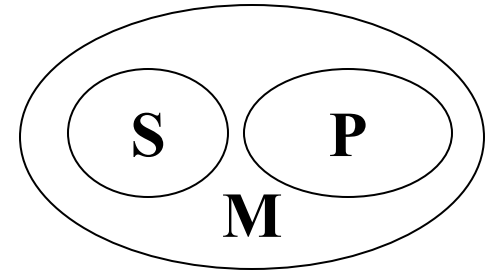
**3**



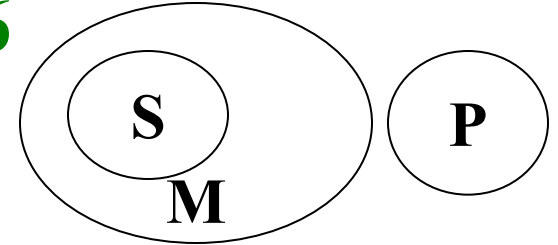
**4**



**5**



**6**



|              | эталон       | <b>1</b>   | <b>2</b>     | <b>3</b>     | <b>4</b>     | <b>5</b>     | <b>6</b>   |
|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| <b>M e P</b> | <b>И</b>     | <b>И</b>   | <b>И</b>     | <b>Л</b>     | <b>И</b>     | <b>Л</b>     | <b>И</b>   |
| <b>M i S</b> | <b>И</b>     | <b>И</b>   | <b>И</b>     |              | <b>Л</b>     |              | <b>И</b>   |
| <b>S i P</b> | <b>Л</b>     | <b>Л</b>   | <b>И</b>     |              |              |              | <b>Л</b>   |
| <b>ИТОГ</b>  | <b>опров</b> | <b>опр</b> | <b>н\опр</b> | <b>н\опр</b> | <b>н\опр</b> | <b>н\опр</b> | <b>опр</b> |