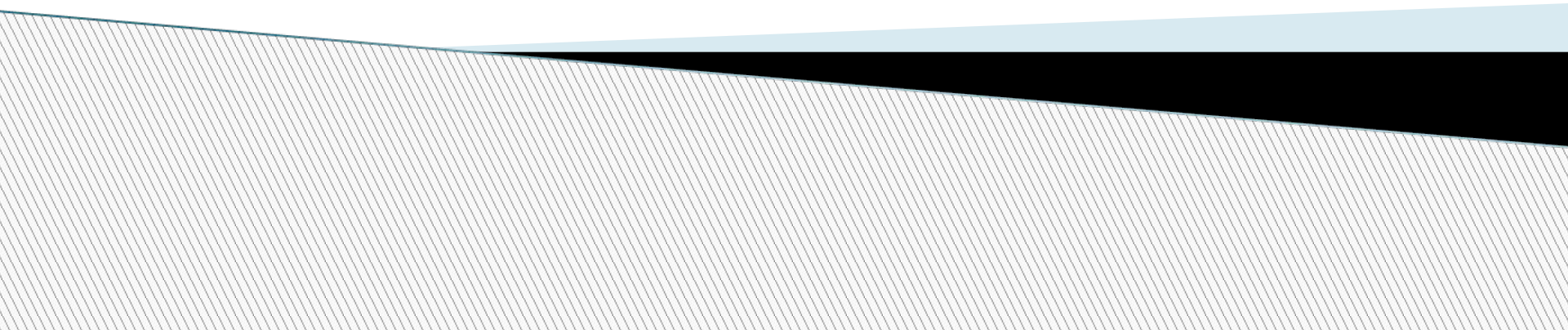


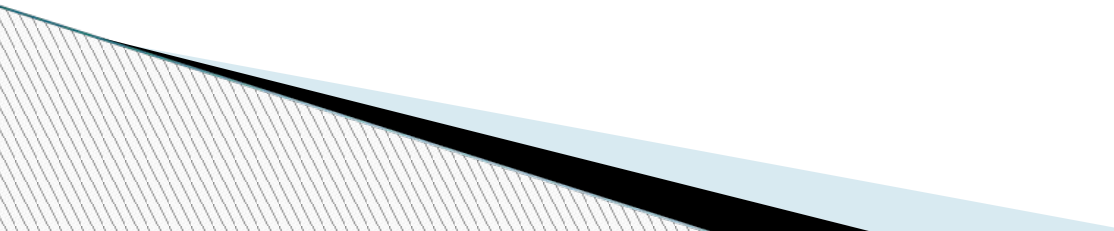
# Методика булевой алгебры

Решение задач



## Проверка теории Стейна Роккана о расколе рабочих партий в ответ на Российскую Революцию («Citizens, Elections, Parties» - 1970)

4 переменные:

1. Была ли создана национальная церковь или государство осталось под духовной юрисдикцией Рима? (C)
  2. Участвовала ли Католическая церковь в национальном строительстве, например, школьной системы? (R)
  3. Поддерживало ли государство союз с крупными землевладельцами или опиралось на буржуазию? (L)
  4. Рано ли оформилась государственность? (E)
- 

# Данные заносятся в таблицу

Страна	C	R	L	E	S
Великобритания	1	0	1	1	0
Дания	1	0	0	1	0
Швеция	1	0	0	1	0
Норвегия	1	0	0	0	1
Финляндия	1	0	0	0	1
Исландия	1	0	0	0	1
Германия	1	1	1	0	1
Нидерланды	1	1	0	1	0
Швейцария	1	1	0	1	0
Испания	0	0	1	1	1
Франция	0	0	0	1	1
Италия	0	0	0	0	1
Австрия	0	1	1	0	0
Ирландия	0	1	1	0	0
Бельгия	0	1	0	0	0
Люксембург	0	1	0	0	0

# Таблица истинности

C	R	L	E	S	Страна
1	1	1	1	?	
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Германия</b>
1	1	0	1	0	Нидерланды, Швейцария
1	1	0	0	?	
1	0	1	1	0	Великобритания
1	0	1	0	?	
1	0	0	1	0	Швеция, Дания
<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Норвегия, Финляндия, Исландия</b>
0	1	1	1	?	
0	1	1	0	0	Австрия, Ирландия
0	1	0	1	?	
0	1	0	0	0	Бельгия, Люксембург
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>Испания</b>
0	0	1	0	?	
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>Франция</b>
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Италия</b>

$$S = CRLe + Crle + crLE + crlE + crle$$

$$= CRLe + rle + crl + crE$$

	<b>crle</b>	<b>Crle</b>	<b>crlE</b>	<b>crLE</b>
rle	X	X		
crE			X	X
crl	X		X	

$$S = CRLe + rle + crE$$

Отсутствие бремени исторических размежеваний: rle

– Финляндия, Исландия, Норвегия, Италия;

crE – Франция, Испания;

Перегруженность «историей»:

CRLe – Германия.

Если сложить с несуществующими случаями:

$$\begin{aligned}
 S &= CRLe + Crle + crLE + crlE + crle + CRLE + \\
 &\quad CRle + CrLe + cRLE + cRIE + crLe = \\
 &= CRL + CRe + CLe + rle + Cle + Cre + crE + cLE \\
 &\quad + crL + crl + clE + cre + RLE + rLe + cRE = \\
 &= CRL + Ce + re + cr + cE
 \end{aligned}$$

	<b>Cre</b>	<b>CRe</b>	<b>cre</b>	<b>crE</b>
Ce	X	X		
cr			X	X
re	X		X	

$$S = CRLE + Ce + cr + cRE$$

$$S = Ce + cr$$

Расколы в партиях -

Новые протестантские страны:

Се - Финляндия, Исландия, Норвегия,  
Германия;

Католические секуляризированные страны:

сг - Италия, Франция, Испания.

Нет расколов -

старые протестантские страны

(Великобритания, Дания, Швеция,  
Нидерланды, Швейцария);

католические религиозные страны:

(Австрия, Бельгия, Люксембург, Ирландия).

**Благодарю за внимание**

