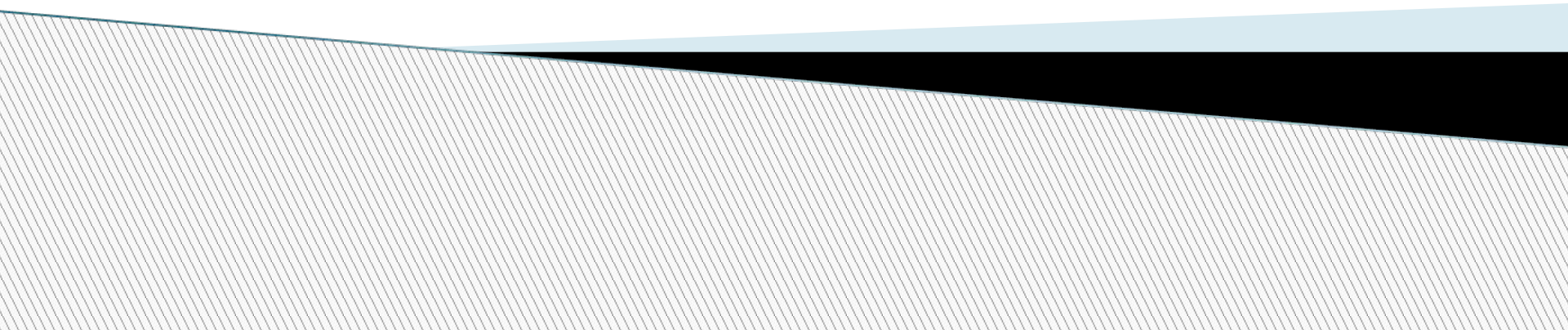


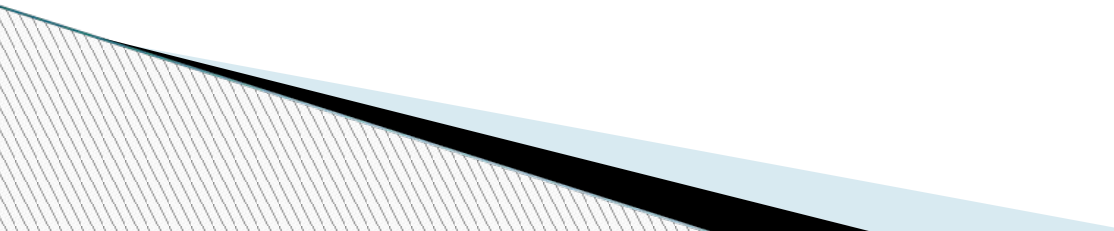
Методика булевой алгебры

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	?	
1	1	1	0	1	Германия
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
1	0	0	0	1	Норвегия, Финляндия, Исландия
0	1	1	1	?	
0	1	1	0	0	Австрия, Ирландия
0	1	0	1	?	
0	1	0	0	0	Бельгия, Люксембург
0	0	1	1	1	Испания
0	0	1	0	?	
0	0	0	1	1	Франция
0	0	0	0	1	Италия

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

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

	crle	Crle	crlE	crLE
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:

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

	Cre	CRe	cre	crE
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

