- Logické obvody
 - o Základní LO:
 - 1. AND
 - Logický součin
 - Jednoduchý příklad:
 - o 2 spínače za sebou (sériově)

Α	В	AND
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

- 2. NAND
 - Negovaný logický součin

Α	В	NAND	
0	0	1	
0	1	1	
1	0	1	
1	1	0	

- 3. OR
- Logický součet
- Jednoduchý příklad:
 - o 2 spínače vedle sebe (paralelně)

Α	В	OR
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

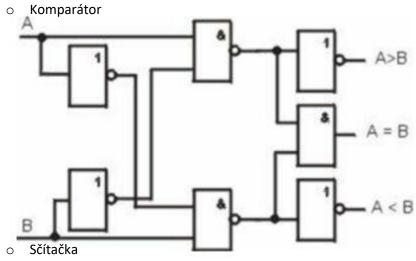
- 4. XOR
 - Exklusivní logický součet

Α	В	B XOR	
0	0	0	
0	1	1	
1	0	1	
1	1	0	

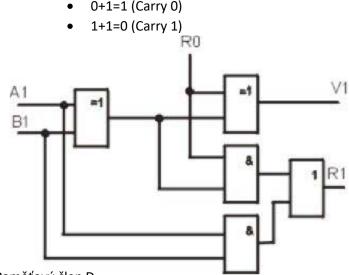
- Všechny logické obvody lze převést na obvody složené z prvků NAND
- Součet dvou čísel

Α	В	A+B	
0	0	0	0
0	1	0	1
1	0	0	1
1	1	1	0
		AND	XOR

Kombinační LO



- R_x "Carry bit"
 - 0+1=1 (Carry 0)



- Paměťový člen D
 - V procesorech jako Registry
 - 1 člen D = 1bit paměti (1kB = 8192 členů D)
 - D Data, C Clock

