Digitale Schaltungen mit 2 Eingängen und einem Ausgang

Wie viele digitale Schaltungen mit zwei Eingängen und einem Ausgang sind möglich?



Α	В	X
0	0	-
0	1	_
1	0	_
1	1	_

Es sind 4 verschiedene Zustände an den Eingängen möglich.

Wie viele mögliche Kombinationen sind bei 4 Plätzen möglich? $\rightarrow 2^4 = 16$

Variante 1		
Α	В	X
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	0

Variante 2		
Α	В	X
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

Variante 3		
В	Х	
0	0	
1	0	
0	1	
1	0	
	B 0 1 0	

Variante 4		
Α	В	X
0	0	0
0	1	0
1	0	1
1	1	1

Variante 5		
В	X	
0	0	
1	1	
0	0	
1	0	
	B 0 1 0	

Variante 8		
Α	В	X
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

Variante 9		
Α	В	X
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	0
		•

Variante 12		
Α	В	X
0	0	1
0	1	0
1	0	1
1	1	1

Variante 13		
Α	В	X
0	0	1
0	1	1
1	0	0
1	1	0

Variante 14		
Α	В	X
0	0	1
0	1	1
1	0	0
1	1	1

Variante 15		
Α	В	X
0	0	1
0	1	1
1	0	1
1	1	0

Variante 16		
Α	В	X
0	0	1
0	1	1
1	0	1
1	1	1