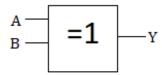
Övningsuppgifter 2025-02-07

- 1. Omvandla följande binära tal till deras respektive osignerade decimala samt hexadecimala motsvarigheter:
 - a) 0001 1010₂
 - b) 0111 1111₂
 - c) 1101 0011₂
 - d) 1111 1110₂
- 2. Omvandla följande tal till deras respektive binära motsvarigheter:
 - a) 49₁₀
 - b) 102₁₀
 - c) 212₁₀
 - d) AC2₁₆
 - e) FA452C₁₆
- 3. Vilken grind har följande symbol och sanningstabell?



Α	В	Υ
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

- 4. Förenkla följande uttryck:
 - a) X = B + B'
 - b) X = B * B'
 - c) X = A + A' + B
 - d) X = A * A' + A
 - e) X = AB + ABC
 - f) X = AB' + B
- **5.** Rita upp en NAND-grind med CMOS-transistorer och visa spänningsfallen i kretsen för insignaler AB = 00 11.