

# Circuite logice

Q: Ce este o poartă AND?

A: O poartă care produce 1 doar dacă ambele intrări sunt 1.

Q: Ce este o poartă OR?

A: O poartă care produce 1 dacă cel puțin o intrare este 1.

Q: Ce este o poartă NOT?

A: Inversează valoarea logică.

Q: Ce este o poartă NAND?

A: Negarea lui AND.

Q: Ce este o poartă NOR?

A: Negarea lui OR.

Q: Ce este un XOR?

A: Produce 1 când intrările diferă.

Q: Ce este un sumator?

A: Un circuit care adună două biți.

Q: Ce este un circuit combinational?

A: Un circuit fără memorie, dependent doar de intrări.