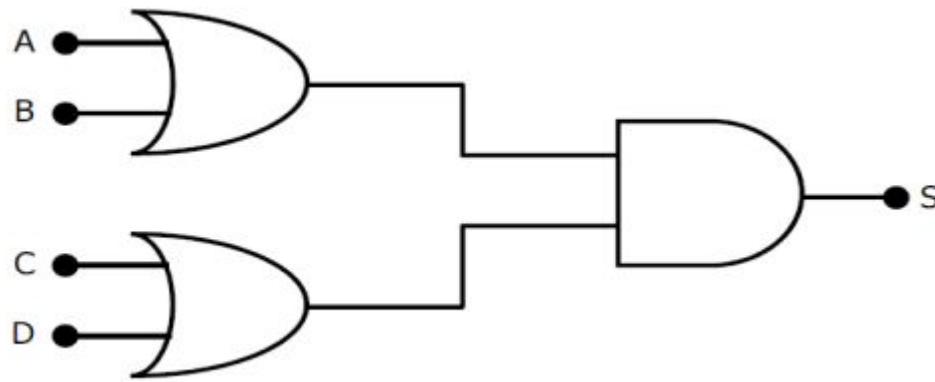


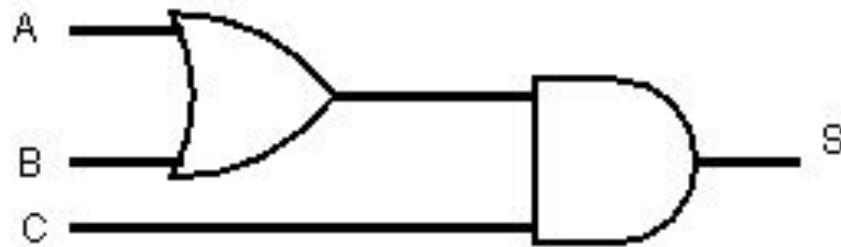
Exercícios

- ▶ Escreva a expressão booleana executada pelo seguinte circuito.



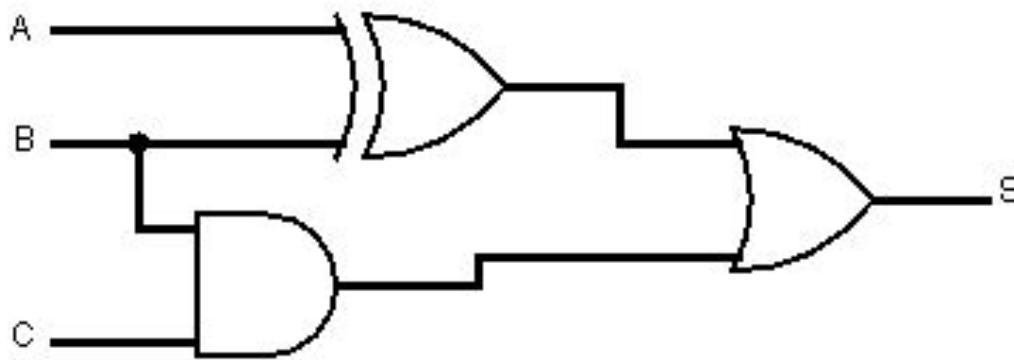
Exercícios

- ▶ Escreva a expressão booleana executada pelo seguinte circuito.



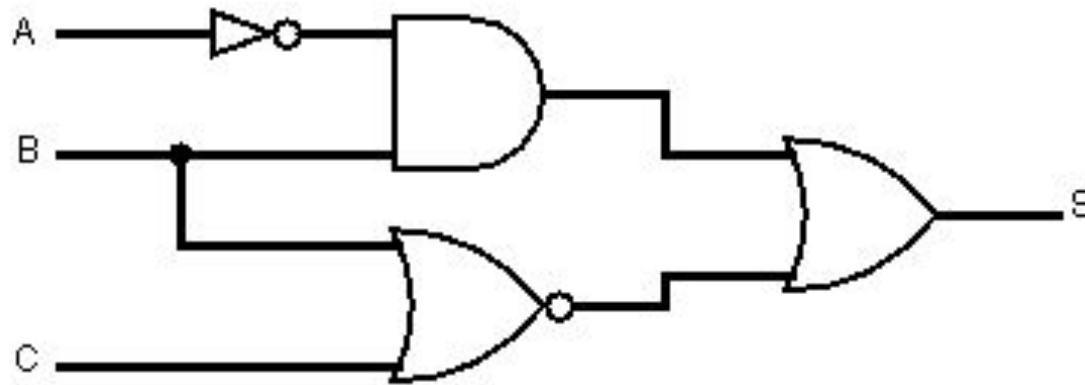
Exercícios

- ▶ Escreva a expressão booleana executada pelo seguinte circuito.



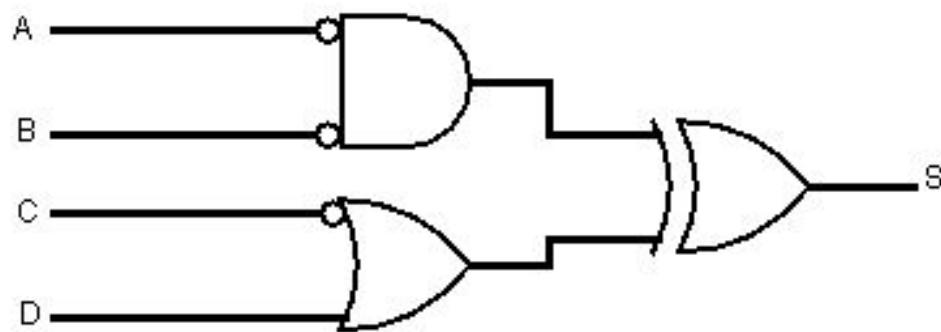
Exercícios

- ▶ Escreva a expressão booleana executada pelo seguinte circuito.



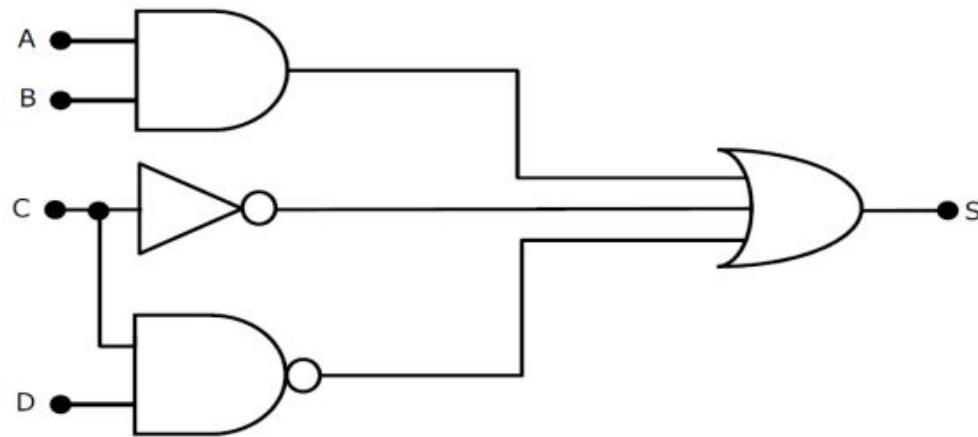
Exercícios

- ▶ Escreva a expressão booleana executada pelo circuito e construa a sua tabela verdade.



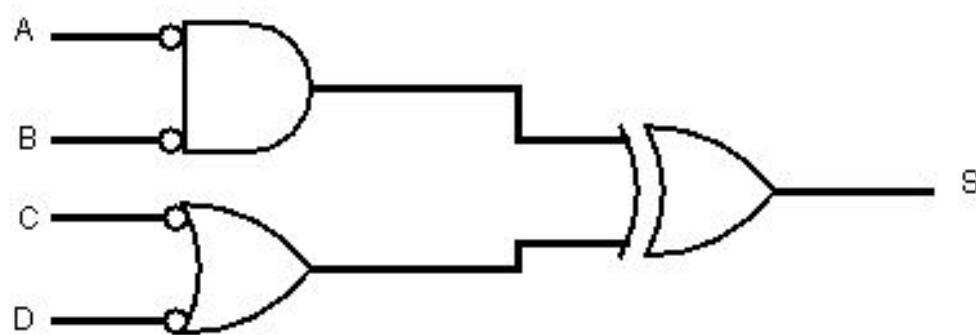
Exercícios

- ▶ Escreva a expressão booleana executada pelo circuito e construa a sua tabela verdade.



Exercícios

- ▶ Escreva a expressão booleana executada pelo circuito e construa a sua tabela verdade.



Exercícios

- Obtenha os circuitos lógicos a partir das seguintes expressões:
 - $\overline{(A + B)} + \overline{(C \cdot D) \cdot B}$
 - $(A + B) \cdot B + C + D$

Exercícios

- Obtenha o circuito a partir da tabela verdade, pelos minitermos;

| A | B | C | S |
|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | 0 |
| 1 | 1 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 1 | 1 |
| 1 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 1 | 1 |
| 0 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 1 |

Exercícios

- Obtenha o circuito a partir da tabela verdade, pelos minitermos;

| A | B | C | S |
|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 1 | 0 |
| 1 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 1 | 1 |
| 0 | 1 | 0 | 1 |
| 0 | 0 | 1 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |

Exercícios

- Obtenha o circuito a partir da tabela verdade, pelos minitermos;

| A | B | C | S |
|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 1 | 1 |
| 1 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 1 | 1 |
| 0 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 1 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |

Exercícios

1. Construa o circuito pela expressão booleana:

- ▷ $S = AC + B\bar{C} + \bar{A}\bar{B}C$
- ▷ $S = (A + B) \cdot (\bar{B} + C)$
- ▷ $S = \overline{(ABC + \bar{C}D)} \oplus D$
- ▷ $S = \overline{AB} + \overline{CD}$