

Nome: \_\_\_\_\_

**Prova binaria del cancello di System/Logic (su 68 contrassegni)**

1. Converta tutti i seguenti numeri decimali in binario, **mostri tutto il lavoro** (12)

a) 231

b) 543

c) 699

Answer: \_\_\_\_\_ (2)    Answer: \_\_\_\_\_ (2)    Answer: \_\_\_\_\_ (2)

d) 45

e) 75

d) 134

Answer: \_\_\_\_\_ (2)    Answer: \_\_\_\_\_ (2)    Answer: \_\_\_\_\_ (2)

2. Converta i seguenti numeri binari in decimale, **mostri tutto il lavoro** (12):

a) 101011

b) 1110011

Risposta: \_\_\_\_\_ (3)

Risposta: \_\_\_\_\_ (3)

c) 11101111

d) 11101111

Risposta: \_\_\_\_\_ (3)

Risposta: \_\_\_\_\_ (3)

3. Addition-Add binari su ciascuno degli accoppiamenti delle cifre binarie, **mostrano tutto il vostro lavoro** (12)

a) (3)

$$\begin{array}{r} 1101 \\ +1001 \\ \hline \end{array}$$

b) (3)

$$\begin{array}{r} 1101 \\ +1101 \\ \hline \end{array}$$

b) (3)

$$\begin{array}{r} 1110 \\ +1110 \\ \hline \end{array}$$

c) (3)

$$\begin{array}{r} 101 \\ +101 \\ \hline \end{array}$$

4. Subtraction-Subtract binari i seguenti accoppiamenti dei numeri binari, **mostrano tutto il vostro lavoro** (12)

a) (3)

$$\begin{array}{r} 1101 \\ -1001 \\ \hline \end{array}$$

b) (3)

$$\begin{array}{r} 1110 \\ -1 \\ \hline \end{array}$$

c) (3)

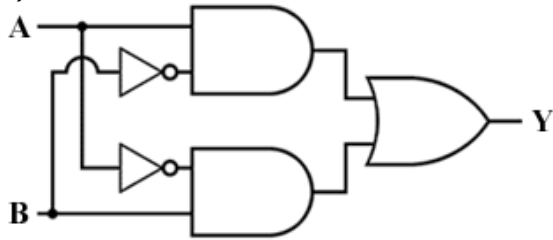
$$\begin{array}{r} 1110 \\ -1110 \\ \hline \end{array}$$

d) (3)

$$\begin{array}{r} 1101 \\ -1011 \\ \hline \end{array}$$

5. Dia i nomi e faccia una Tabella di verità per ciascuno di seguenti cancelli: (20)

a)



Chiami: \_\_\_\_\_

Tabella Di Verità:

A	B	Y

(5)

b)



Nome: \_\_\_\_\_

Tabella Di Verità:

A	B	Y

(5)

c)



Nome: \_\_\_\_\_

Tabella Di Verità:

A	B	Y

(5)

d)



Nome: \_\_\_\_\_

Tabella Di Verità:

A	B	Y

