

Addieren von Dualzahlen und Umwandlung in Dezimalzahl. Ergebnisse max. bis 1111(Dual) bzw. 15(Dezimal).

| | | |
|-------|---------|--------|
| Name: | Klasse: | Datum: |
|-------|---------|--------|

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010 \\ + 0111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 4.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001 \\ + 0100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101 \\ + 0001 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 5.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0111 \\ + 0101 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0110 \\ + 1000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 6.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100 \\ + 0001 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Addieren von Dualzahlen und Umwandlung in Dezimalzahl. Ergebnisse max. bis 1111(Dual) bzw. 15(Dezimal).

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010 \\ + 0111 \\ \hline = 1001 \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline 7 \\ \hline 9 \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 4.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001 \\ + 0100 \\ \hline = 0101 \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline 4 \\ \hline 5 \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101 \\ + 0001 \\ \hline = 0110 \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline 1 \\ \hline 6 \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 5.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0111 \\ + 0101 \\ \hline = 1100 \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 7 \\ \hline 5 \\ \hline 12 \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0110 \\ + 1000 \\ \hline = 1110 \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline 8 \\ \hline 14 \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 6.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100 \\ + 0001 \\ \hline = 0101 \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline 1 \\ \hline 5 \\ \hline \end{array}$$