

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101 \ 1100 \ 0111 \ 1010 \\ + 0101 \ 0011 \ 0010 \ 0001 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011 \ 1111 \ 0000 \ 1011 \\ + 0110 \ 0010 \ 1010 \ 1000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0111 \ 1100 \ 0100 \ 1100 \\ + 0110 \ 1001 \ 0101 \ 1100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0101 & 1100 & 0111 & 1010 & = & 23674 \\ + 0101 & 0011 & 0010 & 0001 & = & 21281 \\ \hline = 1010 & 1111 & 1001 & 1011 & = & 44955 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0011 & 1111 & 0000 & 1011 & = & 16139 \\ + 0110 & 0010 & 1010 & 1000 & = & 25256 \\ \hline = 1010 & 0001 & 1011 & 0011 & = & 41395 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0111 & 1100 & 0100 & 1100 & = & 31820 \\ + 0110 & 1001 & 0101 & 1100 & = & 26972 \\ \hline = 1110 & 0101 & 1010 & 1000 & = & 58792 \end{array}$$