

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100 \ 1110 \ 1111 \ 1010 \\ + 0000 \ 0101 \ 0100 \ 0101 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000 \ 1110 \ 1001 \ 0010 \\ + 0010 \ 0101 \ 0010 \ 0011 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000 \ 1000 \ 1100 \ 0011 \\ + 0100 \ 1011 \ 1011 \ 1110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0100 & 1110 & 1111 & 1010 & = & 20218 \\ + & 0000 & 0101 & 0100 & 0101 & = & 1349 \\ \hline = & 0101 & 0100 & 0011 & 1111 & = & 21567 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0000 & 1110 & 1001 & 0010 & = & 3730 \\ + & 0010 & 0101 & 0010 & 0011 & = & 9507 \\ \hline = & 0011 & 0011 & 1011 & 0101 & = & 13237 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0000 & 1000 & 1100 & 0011 & = & 2243 \\ + & 0100 & 1011 & 1011 & 1110 & = & 19390 \\ \hline = & 0101 & 0100 & 1000 & 0001 & = & 21633 \end{array}$$