

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0110 \ 1110 \ 1110 \ 0010 \\ + 0110 \ 1101 \ 1101 \ 0111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100 \ 1010 \ 1110 \ 0000 \\ + 0011 \ 1111 \ 0110 \ 1110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000 \ 1110 \ 1100 \ 0001 \\ + 0011 \ 1101 \ 0101 \ 0001 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0110 \ 1110 \ 1110 \ 0010 = 28386 \\ + 0110 \ 1101 \ 1101 \ 0111 = 28119 \\ \hline = 1101 \ 1100 \ 1011 \ 1001 = 56505 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100 \ 1010 \ 1110 \ 0000 = 19168 \\ + 0011 \ 1111 \ 0110 \ 1110 = 16238 \\ \hline = 1000 \ 1010 \ 0100 \ 1110 = 35406 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000 \ 1110 \ 1100 \ 0001 = 3777 \\ + 0011 \ 1101 \ 0101 \ 0001 = 15697 \\ \hline = 0100 \ 1100 \ 0001 \ 0010 = 19474 \end{array}$$