

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101\ 0100\ 0011\ 1111 \\ + 0110\ 0011\ 0101\ 1110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0111\ 0100\ 1000\ 1000 \\ + 0111\ 1001\ 0011\ 0110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101\ 1110\ 1110\ 1111 \\ + 0011\ 0100\ 1110\ 1011 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101 \ 0100 \ 0011 \ 1111 = 21567 \\ + 0110 \ 0011 \ 0101 \ 1110 = 25438 \\ \hline = 1011 \ 0111 \ 1001 \ 1101 = 47005 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0111 \ 0100 \ 1000 \ 1000 = 29832 \\ + 0111 \ 1001 \ 0011 \ 0110 = 31030 \\ \hline = 1110 \ 1101 \ 1011 \ 1110 = 60862 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101 \ 1110 \ 1110 \ 1111 = 24303 \\ + 0011 \ 0100 \ 1110 \ 1011 = 13547 \\ \hline = 1001 \ 0011 \ 1101 \ 1010 = 37850 \end{array}$$