

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000 \ 1000 \ 0110 \ 0000 \\ 0100 \ 0001 \ 0101 \ 0111 \\ + 0010 \ 1101 \ 1100 \ 1100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010 \ 1110 \ 0100 \ 1100 \\ 0100 \ 1011 \ 1110 \ 1011 \\ + 0100 \ 0111 \ 1111 \ 0111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101 \ 0001 \ 0001 \ 1010 \\ 0100 \ 0001 \ 1010 \ 1111 \\ + 0001 \ 1000 \ 1001 \ 1010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0000 1000 0110 0000	=	2144
0100 0001 0101 0111	=	16727
+ 0010 1101 1100 1100	=	11724
<u>= 0111 0111 1000 0011</u>	=	<u>30595</u>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0010 1110 0100 1100	=	11852
0100 1011 1110 1011	=	19435
+ 0100 0111 1111 0111	=	18423
<u>= 1100 0010 0010 1110</u>	=	<u>49710</u>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0101 0001 0001 1010	=	20762
0100 0001 1010 1111	=	16815
+ 0001 1000 1001 1010	=	6298
<u>= 1010 1011 0110 0011</u>	=	<u>43875</u>