

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000 \ 1001 \ 0100 \ 0100 \\ 0000 \ 1110 \ 1001 \ 0100 \\ + 0000 \ 1100 \ 1011 \ 1111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001 \ 0101 \ 1000 \ 1101 \\ 0001 \ 0101 \ 0111 \ 0001 \\ + 0001 \ 0110 \ 1011 \ 1111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100 \ 1110 \ 0111 \ 1111 \\ 0011 \ 0010 \ 0010 \ 0101 \\ + 0010 \ 1111 \ 1111 \ 1101 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0000 1001 0100 0100	=	2372
0000 1110 1001 0100	=	3732
+ 0000 1100 1011 1111	=	3263
<u>= 0010 0100 1001 0111</u>	=	<u>9367</u>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0001 0101 1000 1101	=	5517
0001 0101 0111 0001	=	5489
+ 0001 0110 1011 1111	=	5823
<u>= 0100 0001 1011 1101</u>	=	<u>16829</u>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0100 1110 0111 1111	=	20095
0011 0010 0010 0101	=	12837
+ 0010 1111 1111 1101	=	12285
<u>= 1011 0000 1010 0001</u>	=	<u>45217</u>