

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001 \ 1010 \ 0000 \ 1110 \\ 0011 \ 1000 \ 0011 \ 0011 \\ + 0010 \ 0011 \ 0010 \ 1000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100 \ 0001 \ 0000 \ 1000 \\ 0011 \ 0001 \ 0100 \ 1110 \\ + 0001 \ 0110 \ 1001 \ 0101 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000 \ 0001 \ 1001 \ 1110 \\ 0001 \ 0010 \ 1010 \ 0000 \\ + 0000 \ 1111 \ 0100 \ 0010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0001 1010 0000 1110	=	6670
0011 1000 0011 0011	=	14387
+ 0010 0011 0010 1000	=	9000
<u>= 0111 0101 0110 1001</u>	=	<u>30057</u>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0100 0001 0000 1000	=	16648
0011 0001 0100 1110	=	12622
+ 0001 0110 1001 0101	=	5781
<u>= 1000 1000 1110 1011</u>	=	<u>35051</u>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0000 0001 1001 1110	=	414
0001 0010 1010 0000	=	4768
+ 0000 1111 0100 0010	=	3906
<u>= 0010 0011 1000 0000</u>	=	<u>9088</u>