

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001 \ 0001 \ 0111 \ 0101 \\ 0010 \ 0100 \ 1100 \ 0010 \\ + 0010 \ 0000 \ 0000 \ 1110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001 \ 1101 \ 1010 \ 1011 \\ 0100 \ 0001 \ 0001 \ 1010 \\ + 0011 \ 1111 \ 1010 \ 0000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010 \ 0011 \ 0011 \ 1011 \\ 0000 \ 1010 \ 0110 \ 1100 \\ + 0000 \ 0111 \ 1001 \ 1100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0001 0001 0111 0101	=	4469
0010 0100 1100 0010	=	9410
+ 0010 0000 0000 1110	=	8206
<u>= 0101 0110 0100 0101</u>	=	<u>22085</u>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0001 1101 1010 1011	=	7595
0100 0001 0001 1010	=	16666
+ 0011 1111 1010 0000	=	16288
<u>= 1001 1110 0110 0101</u>	=	<u>40549</u>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0010 0011 0011 1011	=	9019
0000 1010 0110 1100	=	2668
+ 0000 0111 1001 1100	=	1948
<u>= 0011 0101 0100 0011</u>	=	<u>13635</u>