

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000 \ 1011 \ 0110 \ 0001 \\ 0000 \ 1010 \ 1100 \ 1110 \\ + 0100 \ 0000 \ 0101 \ 0000 \\ \hline = \end{array} \quad \begin{array}{l} = \\ = \\ = \\ = \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010 \ 0011 \ 1000 \ 1101 \\ 0011 \ 0110 \ 0000 \ 1110 \\ + 0000 \ 0011 \ 1110 \ 1111 \\ \hline = \end{array} \quad \begin{array}{l} = \\ = \\ = \\ = \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100 \ 0001 \ 0111 \ 1000 \\ 0010 \ 0100 \ 1111 \ 0110 \\ + 0001 \ 1111 \ 1100 \ 0001 \\ \hline = \end{array} \quad \begin{array}{l} = \\ = \\ = \\ = \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0000 1011 0110 0001	=	2913
0000 1010 1100 1110	=	2766
+ 0100 0000 0101 0000	=	16464
<u>= 0101 0110 0111 1111</u>	=	<u>22143</u>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0010 0011 1000 1101	=	9101
0011 0110 0000 1110	=	13838
+ 0000 0011 1110 1111	=	1007
<u>= 0101 1101 1000 1010</u>	=	<u>23946</u>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0100 0001 0111 1000	=	16760
0010 0100 1111 0110	=	9462
+ 0001 1111 1100 0001	=	8129
<u>= 1000 0110 0010 1111</u>	=	<u>34351</u>