

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000 \ 0000 \ 0100 \ 0111 \\ 0000 \ 1010 \ 1001 \ 0110 \\ + 0011 \ 1101 \ 1010 \ 0100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010 \ 1101 \ 1000 \ 1011 \\ 0010 \ 0001 \ 0011 \ 1101 \\ + 0000 \ 1101 \ 0010 \ 0101 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101 \ 0011 \ 1000 \ 0110 \\ 0011 \ 1100 \ 1111 \ 0001 \\ + 0011 \ 0101 \ 1101 \ 0001 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0000 0000 0100 0111	=	71
0000 1010 1001 0110	=	2710
+ 0011 1101 1010 0100	=	15780
<u>= 0100 1000 1000 0001</u>	=	<u>18561</u>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0010 1101 1000 1011	=	11659
0010 0001 0011 1101	=	8509
+ 0000 1101 0010 0101	=	3365
<u>= 0101 1011 1110 1101</u>	=	<u>23533</u>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0101 0011 1000 0110	=	21382
0011 1100 1111 0001	=	15601
+ 0011 0101 1101 0001	=	13777
<u>= 1100 0110 0100 1000</u>	=	<u>50760</u>