

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001 \ 1011 \ 1011 \ 0101 \\ 0001 \ 1101 \ 0100 \ 1111 \\ + 0011 \ 0100 \ 0000 \ 0000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100 \ 1111 \ 1011 \ 0101 \\ 0000 \ 1100 \ 0111 \ 0110 \\ + 0011 \ 1110 \ 0101 \ 0100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010 \ 0001 \ 1001 \ 1001 \\ 0001 \ 0111 \ 1000 \ 1100 \\ + 0011 \ 1101 \ 0110 \ 1111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0001 1011 1011 0101	=	7093
0001 1101 0100 1111	=	7503
+ 0011 0100 0000 0000	=	13312
<u>= 0110 1101 0000 0100</u>	=	<u>27908</u>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0100 1111 1011 0101	=	20405
0000 1100 0111 0110	=	3190
+ 0011 1110 0101 0100	=	15956
<u>= 1001 1010 0111 1111</u>	=	<u>39551</u>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0010 0001 1001 1001	=	8601
0001 0111 1000 1100	=	6028
+ 0011 1101 0110 1111	=	15727
<u>= 0111 0110 1001 0100</u>	=	<u>30356</u>