

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100 \ 1000 \ 1011 \ 0110 \\ 0010 \ 0001 \ 1101 \ 0001 \\ + 0010 \ 1010 \ 1011 \ 0000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011 \ 1000 \ 0101 \ 0101 \\ 0001 \ 1001 \ 0001 \ 1010 \\ + 0011 \ 1111 \ 1000 \ 0100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100 \ 0000 \ 1000 \ 1111 \\ 0011 \ 1101 \ 1111 \ 1110 \\ + 0001 \ 1010 \ 0110 \ 0111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0100 1000 1011 0110	=	18614
0010 0001 1101 0001	=	8657
+ 0010 1010 1011 0000	=	10928
<u>= 1001 0101 0011 0111</u>	=	<u>38199</u>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0011 1000 0101 0101	=	14421
0001 1001 0001 1010	=	6426
+ 0011 1111 1000 0100	=	16260
<u>= 1001 0000 1111 0011</u>	=	<u>37107</u>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0100 0000 1000 1111	=	16527
0011 1101 1111 1110	=	15870
+ 0001 1010 0110 0111	=	6759
<u>= 1001 1000 1111 0100</u>	=	<u>39156</u>