

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000 \ 1110 \ 0100 \ 1100 \\ 0100 \ 1110 \ 1010 \ 0101 \\ + 0010 \ 0001 \ 0110 \ 0111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010 \ 0101 \ 1111 \ 0010 \\ 0000 \ 1010 \ 1011 \ 1011 \\ + 0000 \ 1010 \ 0001 \ 1010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001 \ 0110 \ 0000 \ 0000 \\ 0001 \ 1101 \ 1101 \ 0000 \\ + 0001 \ 1111 \ 1111 \ 1010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0000 1110 0100 1100	=	3660
0100 1110 1010 0101	=	20133
+ 0010 0001 0110 0111	=	8551
<u>= 0111 1110 0101 1000</u>	=	<u>32344</u>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0010 0101 1111 0010	=	9714
0000 1010 1011 1011	=	2747
+ 0000 1010 0001 1010	=	2586
<u>= 0011 1010 1100 0111</u>	=	<u>15047</u>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0001 0110 0000 0000	=	5632
0001 1101 1101 0000	=	7632
+ 0001 1111 1111 1010	=	8186
<u>= 0101 0011 1100 1010</u>	=	<u>21450</u>