

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100 \ 0100 \ 1100 \ 0100 \\ 0010 \ 1011 \ 0101 \ 0000 \\ + 0000 \ 1110 \ 1010 \ 0110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100 \ 0100 \ 0110 \ 0110 \\ 0100 \ 0101 \ 1010 \ 0010 \\ + 0101 \ 0011 \ 0001 \ 1101 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001 \ 0000 \ 0100 \ 1001 \\ 0000 \ 1011 \ 1000 \ 0010 \\ + 0010 \ 0111 \ 1010 \ 0100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0100 0100 1100 0100	=	17604
0010 1011 0101 0000	=	11088
+ 0000 1110 1010 0110	=	3750
<u>= 0111 1110 1011 1010</u>	=	<u>32442</u>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0100 0100 0110 0110	=	17510
0100 0101 1010 0010	=	17826
+ 0101 0011 0001 1101	=	21277
<u>= 1101 1101 0010 0101</u>	=	<u>56613</u>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0001 0000 0100 1001	=	4169
0000 1011 1000 0010	=	2946
+ 0010 0111 1010 0100	=	10148
<u>= 0100 0011 0110 1111</u>	=	<u>17263</u>