

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010\ 0101\ 0011\ 1010 \\ + 0100\ 1101\ 1111\ 1101 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000\ 0101\ 1000\ 1110 \\ + 0100\ 1001\ 1010\ 0110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0111\ 0111\ 1011\ 0011 \\ + 0110\ 0010\ 1101\ 1110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010\ 0101\ 0011\ 1010 \\ + 0100\ 1101\ 1111\ 1101 \\ \hline = 0111\ 0011\ 0011\ 0111 \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 9530 \\ \hline 19965 \\ \hline 29495 \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000\ 0101\ 1000\ 1110 \\ + 0100\ 1001\ 1010\ 0110 \\ \hline = 0100\ 1111\ 0011\ 0100 \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 1422 \\ \hline 18854 \\ \hline 20276 \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0111\ 0111\ 1011\ 0011 \\ + 0110\ 0010\ 1101\ 1110 \\ \hline = 1101\ 1010\ 1001\ 0001 \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 30643 \\ \hline 25310 \\ \hline 55953 \\ \hline \end{array}$$