

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 0011\ 0010\ 0011 \\ + 0101\ 1111\ 1111\ 1011 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

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

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

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

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 0011\ 0010\ 0011 = 17187 \\ + 0101\ 1111\ 1111\ 1011 = 24571 \\ \hline = 1010\ 0011\ 0001\ 1110 = 41758 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101\ 0101\ 0010\ 1010 = 21802 \\ + 0001\ 0110\ 0010\ 0000 = 5664 \\ \hline = 0110\ 1011\ 0100\ 1010 = 27466 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010\ 1110\ 0001\ 1100 = 11804 \\ + 0110\ 1110\ 0111\ 0101 = 28277 \\ \hline = 1001\ 1100\ 1001\ 0001 = 40081 \end{array}$$