

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 0100\ 1001\ 1110 \\ + 0101\ 0001\ 1100\ 0001 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0111\ 1110\ 0011\ 1000 \\ + 0011\ 0011\ 0010\ 0101 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0111\ 0010\ 0111\ 0010 \\ + 0100\ 0011\ 0000\ 1000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100 \ 0100 \ 1001 \ 1110 = 17566 \\ + 0101 \ 0001 \ 1100 \ 0001 = 20929 \\ \hline = 1001 \ 0110 \ 0101 \ 1111 = 38495 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0111 \ 1110 \ 0011 \ 1000 = 32312 \\ + 0011 \ 0011 \ 0010 \ 0101 = 13093 \\ \hline = 1011 \ 0001 \ 0101 \ 1101 = 45405 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0111 \ 0010 \ 0111 \ 0010 = 29298 \\ + 0100 \ 0011 \ 0000 \ 1000 = 17160 \\ \hline = 1011 \ 0101 \ 0111 \ 1010 = 46458 \end{array}$$