

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000\ 1110\ 1110\ 1010 \\ 0100\ 1101\ 0101\ 0111 \\ + 0100\ 0010\ 1110\ 0010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010\ 0011\ 1111\ 1101 \\ 0000\ 1011\ 0100\ 0110 \\ + 0011\ 0010\ 0101\ 0100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001\ 0010\ 0111\ 0111 \\ 0001\ 1111\ 0010\ 1111 \\ + 0100\ 0010\ 0001\ 0010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

| | | |
|------------------------------|----------|--------------|
| 0000 1110 1110 1010 | = | 3818 |
| 0100 1101 0101 0111 | = | 19799 |
| + 0100 0010 1110 0010 | = | 17122 |
| <hr/> | | |
| = 1001 1111 0010 0011 | = | 40739 |

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

| | | |
|------------------------------|----------|--------------|
| 0010 0011 1111 1101 | = | 9213 |
| 0000 1011 0100 0110 | = | 2886 |
| + 0011 0010 0101 0100 | = | 12884 |
| <hr/> | | |
| = 0110 0001 1001 0111 | = | 24983 |

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

| | | |
|------------------------------|----------|--------------|
| 0001 0010 0111 0111 | = | 4727 |
| 0001 1111 0010 1111 | = | 7983 |
| + 0100 0010 0001 0010 | = | 16914 |
| <hr/> | | |
| = 0111 0011 1011 1000 | = | 29624 |