

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100 \ 0011 \ 1100 \ 1110 \\ 0010 \ 0001 \ 1111 \ 1110 \\ + 0001 \ 1010 \ 0011 \ 1001 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000 \ 1001 \ 1011 \ 0000 \\ 0100 \ 1100 \ 1001 \ 1100 \\ + 0000 \ 0010 \ 1011 \ 0011 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010 \ 1111 \ 0000 \ 0010 \\ 0011 \ 1001 \ 0101 \ 0101 \\ + 0100 \ 0100 \ 1001 \ 0111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

|                       |   |       |
|-----------------------|---|-------|
| 0100 0011 1100 1110   | = | 17358 |
| 0010 0001 1111 1110   | = | 8702  |
| + 0001 1010 0011 1001 | = | 6713  |
| <hr/>                 |   |       |
| = 1000 0000 0000 0101 | = | 32773 |

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

|                       |   |       |
|-----------------------|---|-------|
| 0000 1001 1011 0000   | = | 2480  |
| 0100 1100 1001 1100   | = | 19612 |
| + 0000 0010 1011 0011 | = | 691   |
| <hr/>                 |   |       |
| = 0101 1000 1111 1111 | = | 22783 |

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

|                       |   |       |
|-----------------------|---|-------|
| 0010 1111 0000 0010   | = | 12034 |
| 0011 1001 0101 0101   | = | 14677 |
| + 0100 0100 1001 0111 | = | 17559 |
| <hr/>                 |   |       |
| = 1010 1100 1110 1110 | = | 44270 |