

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010 \ 0010 \ 1100 \ 0110 \\ 0010 \ 0000 \ 0111 \ 1000 \\ + 0001 \ 1100 \ 1100 \ 0010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100 \ 1100 \ 1110 \ 0111 \\ 0011 \ 1001 \ 1010 \ 0000 \\ + 0001 \ 1100 \ 0100 \ 0001 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010 \ 1000 \ 1101 \ 1001 \\ 0011 \ 1110 \ 0010 \ 1101 \\ + 0000 \ 0111 \ 0010 \ 0000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

|                       |   |       |
|-----------------------|---|-------|
| 0010 0010 1100 0110   | = | 8902  |
| 0010 0000 0111 1000   | = | 8312  |
| + 0001 1100 1100 0010 | = | 7362  |
| <hr/>                 |   |       |
| = 0110 0000 0000 0000 | = | 24576 |

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

|                       |   |       |
|-----------------------|---|-------|
| 0100 1100 1110 0111   | = | 19687 |
| 0011 1001 1010 0000   | = | 14752 |
| + 0001 1100 0100 0001 | = | 7233  |
| <hr/>                 |   |       |
| = 1010 0010 1100 1000 | = | 41672 |

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

|                       |   |       |
|-----------------------|---|-------|
| 0010 1000 1101 1001   | = | 10457 |
| 0011 1110 0010 1101   | = | 15917 |
| + 0000 0111 0010 0000 | = | 1824  |
| <hr/>                 |   |       |
| = 0110 1110 0010 0110 | = | 28198 |