

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011 \ 0010 \ 0010 \ 1101 \\ 0000 \ 1000 \ 1011 \ 0101 \\ + 0001 \ 1101 \ 1011 \ 1101 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010 \ 0101 \ 1000 \ 0000 \\ 0000 \ 0010 \ 1000 \ 1001 \\ + 0101 \ 0001 \ 0001 \ 1111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010 \ 1110 \ 1100 \ 1110 \\ 0010 \ 1010 \ 0111 \ 0101 \\ + 0000 \ 0010 \ 1101 \ 1011 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

|        |      |      |      |   |       |
|--------|------|------|------|---|-------|
| 0011   | 0010 | 0010 | 1101 | = | 12845 |
| 0000   | 1000 | 1011 | 0101 | = | 2229  |
| + 0001 | 1101 | 1011 | 1101 | = | 7613  |
| <hr/>  |      |      |      |   |       |
| = 0101 | 1000 | 1001 | 1111 | = | 22687 |
| <hr/>  |      |      |      |   |       |

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

|        |      |      |      |   |       |
|--------|------|------|------|---|-------|
| 0010   | 0101 | 1000 | 0000 | = | 9600  |
| 0000   | 0010 | 1000 | 1001 | = | 649   |
| + 0101 | 0001 | 0001 | 1111 | = | 20767 |
| <hr/>  |      |      |      |   |       |
| = 0111 | 1001 | 0010 | 1000 | = | 31016 |
| <hr/>  |      |      |      |   |       |

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

|        |      |      |      |   |       |
|--------|------|------|------|---|-------|
| 0010   | 1110 | 1100 | 1110 | = | 11982 |
| 0010   | 1010 | 0111 | 0101 | = | 10869 |
| + 0000 | 0010 | 1101 | 1011 | = | 731   |
| <hr/>  |      |      |      |   |       |
| = 0101 | 1100 | 0001 | 1110 | = | 23582 |
| <hr/>  |      |      |      |   |       |