

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001 \ 0111 \ 0011 \ 1001 \\ 0100 \ 0000 \ 0011 \ 1111 \\ + 0000 \ 0110 \ 1011 \ 0101 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001 \ 0101 \ 1110 \ 0000 \\ 0101 \ 0010 \ 1001 \ 0110 \\ + 0011 \ 1010 \ 1011 \ 0011 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000 \ 1000 \ 1110 \ 1111 \\ 0010 \ 0010 \ 0000 \ 1010 \\ + 0010 \ 0110 \ 1100 \ 0100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

|                              |   |       |
|------------------------------|---|-------|
| 0001 0111 0011 1001          | = | 5945  |
| 0100 0000 0011 1111          | = | 16447 |
| + 0000 0110 1011 0101        | = | 1717  |
| <u>= 0101 1110 0010 1101</u> | = | 24109 |

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

|                              |   |       |
|------------------------------|---|-------|
| 0001 0101 1110 0000          | = | 5600  |
| 0101 0010 1001 0110          | = | 21142 |
| + 0011 1010 1011 0011        | = | 15027 |
| <u>= 1010 0011 0010 1001</u> | = | 41769 |

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

|                              |   |       |
|------------------------------|---|-------|
| 0000 1000 1110 1111          | = | 2287  |
| 0010 0010 0000 1010          | = | 8714  |
| + 0010 0110 1100 0100        | = | 9924  |
| <u>= 0101 0001 1011 1101</u> | = | 20925 |