

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100 \ 1110 \ 0110 \ 0000 \\ 0000 \ 1101 \ 0010 \ 1100 \\ + 0100 \ 1001 \ 1000 \ 1011 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010 \ 0011 \ 1110 \ 0101 \\ 0011 \ 1111 \ 0000 \ 0000 \\ + 0000 \ 1010 \ 1000 \ 1110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010 \ 0000 \ 0110 \ 1000 \\ 0000 \ 1110 \ 0001 \ 0101 \\ + 0010 \ 1001 \ 1000 \ 1111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

|                       |   |       |
|-----------------------|---|-------|
| 0100 1110 0110 0000   | = | 20064 |
| 0000 1101 0010 1100   | = | 3372  |
| + 0100 1001 1000 1011 | = | 18827 |
| <hr/>                 |   |       |
| = 1010 0101 0001 0111 | = | 42263 |

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

|                       |   |       |
|-----------------------|---|-------|
| 0010 0011 1110 0101   | = | 9189  |
| 0011 1111 0000 0000   | = | 16128 |
| + 0000 1010 1000 1110 | = | 2702  |
| <hr/>                 |   |       |
| = 0110 1101 0111 0011 | = | 28019 |

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

|                       |   |       |
|-----------------------|---|-------|
| 0010 0000 0110 1000   | = | 8296  |
| 0000 1110 0001 0101   | = | 3605  |
| + 0010 1001 1000 1111 | = | 10639 |
| <hr/>                 |   |       |
| = 0101 1000 0000 1100 | = | 22540 |