

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011 \ 0010 \ 1110 \ 0100 \\ 0001 \ 0001 \ 0100 \ 0111 \\ + 0100 \ 1000 \ 1100 \ 1000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100 \ 0101 \ 0101 \ 0010 \\ 0010 \ 1101 \ 1010 \ 1100 \\ + 0000 \ 1010 \ 1111 \ 1100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000 \ 1011 \ 1001 \ 1001 \\ 0100 \ 1010 \ 0111 \ 1111 \\ + 0010 \ 0001 \ 0000 \ 1001 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

| | | |
|------------------------------|---|--------------|
| 0011 0010 1110 0100 | = | 13028 |
| 0001 0001 0100 0111 | = | 4423 |
| + 0100 1000 1100 1000 | = | 18632 |
| <u>= 1000 1100 1111 0011</u> | = | <u>36083</u> |

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

| | | |
|------------------------------|---|--------------|
| 0100 0101 0101 0010 | = | 17746 |
| 0010 1101 1010 1100 | = | 11692 |
| + 0000 1010 1111 1100 | = | 2812 |
| <u>= 0111 1101 1111 1010</u> | = | <u>32250</u> |

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

| | | |
|------------------------------|---|--------------|
| 0000 1011 1001 1001 | = | 2969 |
| 0100 1010 0111 1111 | = | 19071 |
| + 0010 0001 0000 1001 | = | 8457 |
| <u>= 0111 0111 0010 0001</u> | = | <u>30497</u> |