

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011 \ 0000 \ 0110 \ 0000 \\ 0011 \ 0011 \ 0001 \ 1110 \\ + 0001 \ 0001 \ 1000 \ 1001 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011 \ 1101 \ 0010 \ 0001 \\ 0010 \ 0100 \ 1000 \ 1111 \\ + 0100 \ 0011 \ 1101 \ 0011 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010 \ 0001 \ 0000 \ 1101 \\ 0011 \ 1110 \ 1111 \ 0011 \\ + 0010 \ 0101 \ 0011 \ 1011 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

| | | |
|------------------------------|----------|--------------|
| 0011 0000 0110 0000 | = | 12384 |
| 0011 0011 0001 1110 | = | 13086 |
| + 0001 0001 1000 1001 | = | 4489 |
| <hr/> | | |
| = 0111 0101 0000 0111 | = | 29959 |

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

| | | |
|------------------------------|----------|--------------|
| 0011 1101 0010 0001 | = | 15649 |
| 0010 0100 1000 1111 | = | 9359 |
| + 0100 0011 1101 0011 | = | 17363 |
| <hr/> | | |
| = 1010 0101 1000 0011 | = | 42371 |

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

| | | |
|------------------------------|----------|--------------|
| 0010 0001 0000 1101 | = | 8461 |
| 0011 1110 1111 0011 | = | 16115 |
| + 0010 0101 0011 1011 | = | 9531 |
| <hr/> | | |
| = 1000 0101 0011 1011 | = | 34107 |