

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 0100\ 0011\ 1000 \\ 0010\ 0111\ 0110\ 1010 \\ + 0001\ 0100\ 0000\ 0111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001\ 1011\ 1101\ 1010 \\ 0101\ 0011\ 0101\ 1111 \\ + 0010\ 0111\ 1100\ 0111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001\ 1110\ 0110\ 0010 \\ 0000\ 0000\ 0101\ 1110 \\ + 0100\ 1011\ 0100\ 0100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

| | | |
|------------------------------|----------|--------------|
| 0100 0100 0011 1000 | = | 17464 |
| 0010 0111 0110 1010 | = | 10090 |
| + 0001 0100 0000 0111 | = | 5127 |
| <hr/> | | |
| = 0111 1111 1010 1001 | = | 32681 |

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

| | | |
|------------------------------|----------|--------------|
| 0001 1011 1101 1010 | = | 7130 |
| 0101 0011 0101 1111 | = | 21343 |
| + 0010 0111 1100 0111 | = | 10183 |
| <hr/> | | |
| = 1001 0111 0000 0000 | = | 38656 |

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

| | | |
|------------------------------|----------|--------------|
| 0001 1110 0110 0010 | = | 7778 |
| 0000 0000 0101 1110 | = | 94 |
| + 0100 1011 0100 0100 | = | 19268 |
| <hr/> | | |
| = 0110 1010 0000 0100 | = | 27140 |