

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

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

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011\ 1010\ 1001\ 1000 \\ 0100\ 0111\ 0101\ 1010 \\ + 0010\ 1001\ 0111\ 1111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011\ 1101\ 0001\ 0101 \\ 0100\ 1000\ 1100\ 0110 \\ + 0101\ 0010\ 0010\ 0111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

| | | |
|------------------------------|----------|--------------|
| 0010 0000 0001 0000 | = | 8208 |
| 0010 0001 0110 0010 | = | 8546 |
| + 0000 0000 1011 1110 | = | 190 |
| <hr/> | | |
| = 0100 0010 0011 0000 | = | 16944 |

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

| | | |
|------------------------------|----------|--------------|
| 0011 1010 1001 1000 | = | 15000 |
| 0100 0111 0101 1010 | = | 18266 |
| + 0010 1001 0111 1111 | = | 10623 |
| <hr/> | | |
| = 1010 1011 0111 0001 | = | 43889 |

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

| | | |
|------------------------------|----------|--------------|
| 0011 1101 0001 0101 | = | 15637 |
| 0100 1000 1100 0110 | = | 18630 |
| + 0101 0010 0010 0111 | = | 21031 |
| <hr/> | | |
| = 1101 1000 0000 0010 | = | 55298 |