

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 0000\ 0001\ 0011 \\ 0000\ 0111\ 1001\ 0010 \\ + 0100\ 0001\ 0010\ 1110 \\ \hline = \end{array} \quad \begin{array}{l} = \\ = \\ = \\ = \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 1001\ 0100\ 1010 \\ 0010\ 1001\ 0101\ 1001 \\ + 0010\ 0000\ 1010\ 0110 \\ \hline = \end{array} \quad \begin{array}{l} = \\ = \\ = \\ = \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000\ 1110\ 0000\ 1001 \\ 0011\ 0011\ 0000\ 1110 \\ + 0011\ 1010\ 1100\ 1000 \\ \hline = \end{array} \quad \begin{array}{l} = \\ = \\ = \\ = \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

| | | |
|------------------------------|----------|--------------|
| 0100 0000 0001 0011 | = | 16403 |
| 0000 0111 1001 0010 | = | 1938 |
| + 0100 0001 0010 1110 | = | 16686 |
| <hr/> | | |
| = 1000 1000 1101 0011 | = | 35027 |

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

| | | |
|------------------------------|----------|--------------|
| 0100 1001 0100 1010 | = | 18762 |
| 0010 1001 0101 1001 | = | 10585 |
| + 0010 0000 1010 0110 | = | 8358 |
| <hr/> | | |
| = 1001 0011 0100 1001 | = | 37705 |

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

| | | |
|------------------------------|----------|--------------|
| 0000 1110 0000 1001 | = | 3593 |
| 0011 0011 0000 1110 | = | 13070 |
| + 0011 1010 1100 1000 | = | 15048 |
| <hr/> | | |
| = 0111 1011 1101 1111 | = | 31711 |