

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010\ 1011\ 0011\ 1011 \\ 0001\ 0100\ 1110\ 0100 \\ + 0011\ 0010\ 1001\ 0000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 0011\ 1001\ 1100 \\ 0001\ 0010\ 0011\ 1111 \\ + 0000\ 1100\ 1111\ 0111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 1000\ 0101\ 0000 \\ 0000\ 1011\ 1001\ 1001 \\ + 0101\ 0001\ 0111\ 1100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

| | | |
|------------------------------|----------|--------------|
| 0010 1011 0011 1011 | = | 11067 |
| 0001 0100 1110 0100 | = | 5348 |
| + 0011 0010 1001 0000 | = | 12944 |
| <hr/> | | |
| = 0111 0010 1010 1111 | = | 29359 |
| <hr/> <hr/> | | |

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

| | | |
|------------------------------|----------|--------------|
| 0100 0011 1001 1100 | = | 17308 |
| 0001 0010 0011 1111 | = | 4671 |
| + 0000 1100 1111 0111 | = | 3319 |
| <hr/> | | |
| = 0110 0010 1101 0010 | = | 25298 |
| <hr/> <hr/> | | |

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

| | | |
|------------------------------|----------|--------------|
| 0100 1000 0101 0000 | = | 18512 |
| 0000 1011 1001 1001 | = | 2969 |
| + 0101 0001 0111 1100 | = | 20860 |
| <hr/> | | |
| = 1010 0101 0110 0101 | = | 42341 |
| <hr/> <hr/> | | |