

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101\ 0101\ 0011\ 1101 \\ 0011\ 0110\ 1001\ 0001 \\ + 0100\ 1110\ 1000\ 0100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 0101\ 0000\ 1010 \\ 0010\ 1100\ 1000\ 1010 \\ + 0001\ 1000\ 0001\ 0000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011\ 0100\ 0000\ 0101 \\ 0101\ 0010\ 1001\ 1101 \\ + 0011\ 1011\ 1111\ 0010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

| | | |
|------------------------------|----------|--------------|
| 0101 0101 0011 1101 | = | 21821 |
| 0011 0110 1001 0001 | = | 13969 |
| + 0100 1110 1000 0100 | = | 20100 |
| <hr/> | | |
| = 1101 1010 0101 0010 | = | 55890 |

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

| | | |
|------------------------------|----------|--------------|
| 0100 0101 0000 1010 | = | 17674 |
| 0010 1100 1000 1010 | = | 11402 |
| + 0001 1000 0001 0000 | = | 6160 |
| <hr/> | | |
| = 1000 1001 1010 0100 | = | 35236 |

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

| | | |
|------------------------------|----------|--------------|
| 0011 0100 0000 0101 | = | 13317 |
| 0101 0010 1001 1101 | = | 21149 |
| + 0011 1011 1111 0010 | = | 15346 |
| <hr/> | | |
| = 1100 0010 1001 0100 | = | 49812 |