

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000\ 0100\ 1011\ 1011 \\ 0100\ 0010\ 0000\ 0000 \\ + 0100\ 0100\ 1011\ 1100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001\ 1101\ 0001\ 0001 \\ 0000\ 0110\ 0011\ 1110 \\ + 0101\ 0011\ 1101\ 0010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101\ 0000\ 1111\ 1011 \\ 0100\ 1010\ 1001\ 0000 \\ + 0001\ 0111\ 1000\ 1010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

|                              |          |              |
|------------------------------|----------|--------------|
| <b>0000 0100 1011 1011</b>   | <b>=</b> | <b>1211</b>  |
| <b>0100 0010 0000 0000</b>   | <b>=</b> | <b>16896</b> |
| <b>+ 0100 0100 1011 1100</b> | <b>=</b> | <b>17596</b> |
| <hr/>                        |          |              |
| <b>= 1000 1011 0111 0111</b> | <b>=</b> | <b>35703</b> |

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

|                              |          |              |
|------------------------------|----------|--------------|
| <b>0001 1101 0001 0001</b>   | <b>=</b> | <b>7441</b>  |
| <b>0000 0110 0011 1110</b>   | <b>=</b> | <b>1598</b>  |
| <b>+ 0101 0011 1101 0010</b> | <b>=</b> | <b>21458</b> |
| <hr/>                        |          |              |
| <b>= 0111 0111 0010 0001</b> | <b>=</b> | <b>30497</b> |

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

|                              |          |              |
|------------------------------|----------|--------------|
| <b>0101 0000 1111 1011</b>   | <b>=</b> | <b>20731</b> |
| <b>0100 1010 1001 0000</b>   | <b>=</b> | <b>19088</b> |
| <b>+ 0001 0111 1000 1010</b> | <b>=</b> | <b>6026</b>  |
| <hr/>                        |          |              |
| <b>= 1011 0011 0001 0101</b> | <b>=</b> | <b>45845</b> |