

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011\ 1110\ 0011\ 0011 \\ 0101\ 0000\ 1011\ 0011 \\ + 0100\ 1010\ 1000\ 0010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 1100\ 0100\ 0100 \\ 0000\ 1011\ 1001\ 1101 \\ + 0101\ 0010\ 0010\ 0010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 1101\ 0011\ 0000 \\ 0010\ 0011\ 1100\ 1010 \\ + 0010\ 1101\ 1110\ 0011 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

|                              |          |              |
|------------------------------|----------|--------------|
| <b>0011 1110 0011 0011</b>   | <b>=</b> | <b>15923</b> |
| <b>0101 0000 1011 0011</b>   | <b>=</b> | <b>20659</b> |
| <b>+ 0100 1010 1000 0010</b> | <b>=</b> | <b>19074</b> |
| <hr/>                        |          |              |
| <b>= 1101 1001 0110 1000</b> | <b>=</b> | <b>55656</b> |

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

|                              |          |              |
|------------------------------|----------|--------------|
| <b>0100 1100 0100 0100</b>   | <b>=</b> | <b>19524</b> |
| <b>0000 1011 1001 1101</b>   | <b>=</b> | <b>2973</b>  |
| <b>+ 0101 0010 0010 0010</b> | <b>=</b> | <b>21026</b> |
| <hr/>                        |          |              |
| <b>= 1010 1010 0000 0011</b> | <b>=</b> | <b>43523</b> |

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

|                              |          |              |
|------------------------------|----------|--------------|
| <b>0100 1101 0011 0000</b>   | <b>=</b> | <b>19760</b> |
| <b>0010 0011 1100 1010</b>   | <b>=</b> | <b>9162</b>  |
| <b>+ 0010 1101 1110 0011</b> | <b>=</b> | <b>11747</b> |
| <hr/>                        |          |              |
| <b>= 1001 1110 1101 1101</b> | <b>=</b> | <b>40669</b> |