

**Aufgabe 12**

a) Stunden („h h“):

<b>1er</b>	<b>2er</b>		
1	0		
<b>1er</b>	<b>2er</b>	<b>4er</b>	<b>8er</b>
0	0	1	0

1 und 4 ergeben 14 Stunden.

Minuten („m m“):

<b>1er</b>	<b>2er</b>	<b>4er</b>	
0	0	0	
<b>1er</b>	<b>2er</b>	<b>4er</b>	<b>8er</b>
1	1	0	0

0 und 1 + 2 ergeben 3 Minuten.

Die Uhrzeit lautet 14:03:00.

b) Stunden („h h“):

<b>1er</b>	<b>2er</b>		
0	0		
<b>1er</b>	<b>2er</b>	<b>4er</b>	<b>8er</b>
1	1	0	0

0 und 1 + 2 ergeben 3 Stunden.

Minuten („m m“):

<b>1er</b>	<b>2er</b>	<b>4er</b>	
1	1	0	
<b>1er</b>	<b>2er</b>	<b>4er</b>	<b>8er</b>
1	0	1	0

1 + 2 und 1 + 4 ergeben 35 Minuten.

Sekunden („s s“):

<b>1er</b>	<b>2er</b>	<b>4er</b>	
0	0	0	
<b>1er</b>	<b>2er</b>	<b>4er</b>	<b>8er</b>
1	1	1	0

0 und 1+2+4 ergeben 7 Sekunden.

Die Uhrzeit lautet: 03:35:07.

c) Das Lämpchen „PM“ (*Post Meridiam* — „nach dem Mittag“) leuchtet nicht, es handelt sich also um eine „AM“-Uhrzeit (*Ante Meridiam* also „vor dem Mittag“).

In der Stunden-Reihe („H“) leuchtet die Zahl 2 und in der Minuten-Reihe („M“) leuchten die Zahlen 8, 2 und 1.

$$8 + 2 + 1 = 11$$

Die Uhrzeit lautet 2:11.

**d)** Das Lämpchen „PM“ leuchtet auch hier nicht, es handelt sich also um eine „AM“-Uhrzeit.

In der Stunden-Reihe („H“) leuchtet die Zahl 4 und in der Minuten-Reihe („M“) leuchten die Zahlen 32, 16 und 8.

$$32 + 16 + 8 = 56$$

Die Uhrzeit lautet 4:56.