

# 1. Subtraktion per Hand

$$10 - 1 = 9 \quad 1010$$

$$\begin{array}{r} - 1 \\ \hline 1001 \end{array}$$

$$17 - 1 = 16 \quad 10001$$

$$\begin{array}{r} - 1 \\ \hline 10000 \end{array}$$

1. hinten anfangen

2. rechnen, mechanisch:

$$\begin{array}{l} (( * * R 0 ) \\ ( 1 1 R 0 ) \\ ( 0 0 R 0 ) \\ ( B B L 1 )) \end{array}$$

1. 1010

*	1	0	1	0
*	1	0	1	0

*	1	0	0	1
---	---	---	---	---

✓

2. 10001

*	1	0	0	0	1
*	1	0	0	0	1

✓

$$\begin{array}{l} (( 0 1 L 0 ) \\ ( 1 0 H 0 )) \end{array}$$

Rechnen

*	1	0	0	0	0
*	1	0	0	0	0

3. 000

*	0	0	0	1
*	0	0	0	1

*	1	1	1	1	1
*	1	1	1	1	1

bewirkt keine

1 Schleife bis zum Ende  
des Bandes

⇒ Fallunterscheidung oben für aus Ende vom Band  
laufen

$$\begin{array}{l} (( * * R 0 ) \\ ( 1 1 R 1 ) \\ ( 0 0 R 0 ) \\ ( B B H 0 )) \end{array}$$

$$(( 0 0 R 0 )$$

→ nicht det.

→ Rechgs. fehl

$$\begin{array}{l} ( 1 1 R 0 ) \\ ( B B L 1 ) \end{array}$$



$$\begin{array}{l} ( 1 1 R 1 ) \\ ( B B H 0 ) \end{array}$$