

DAS GLEICHSETZUNGSVERFAHREN

1. I *Jule* (x) und *Orhan* (y) sind zusammen 30 Jahre alt.
II *Jule* (x) ist vier Jahre älter als *Orhan* (y).
-

2. I $x + y = 30 \iff y = 30 - x$
II $x = 4 + y \iff y = x - 4$

4. I = II \rightarrow

$30 - x$	$=$	$x - 4$		$+ 4$
$34 - x$	$=$	x		$+ x$
34	$=$	$2x$		$: 2$
17	$=$	x		

JULE IST 17 JAHRE ALT!

5. x in II einsetzen $\rightarrow y = 17 - 4 = 13$

ORHAN IST 13 JAHRE ALT!