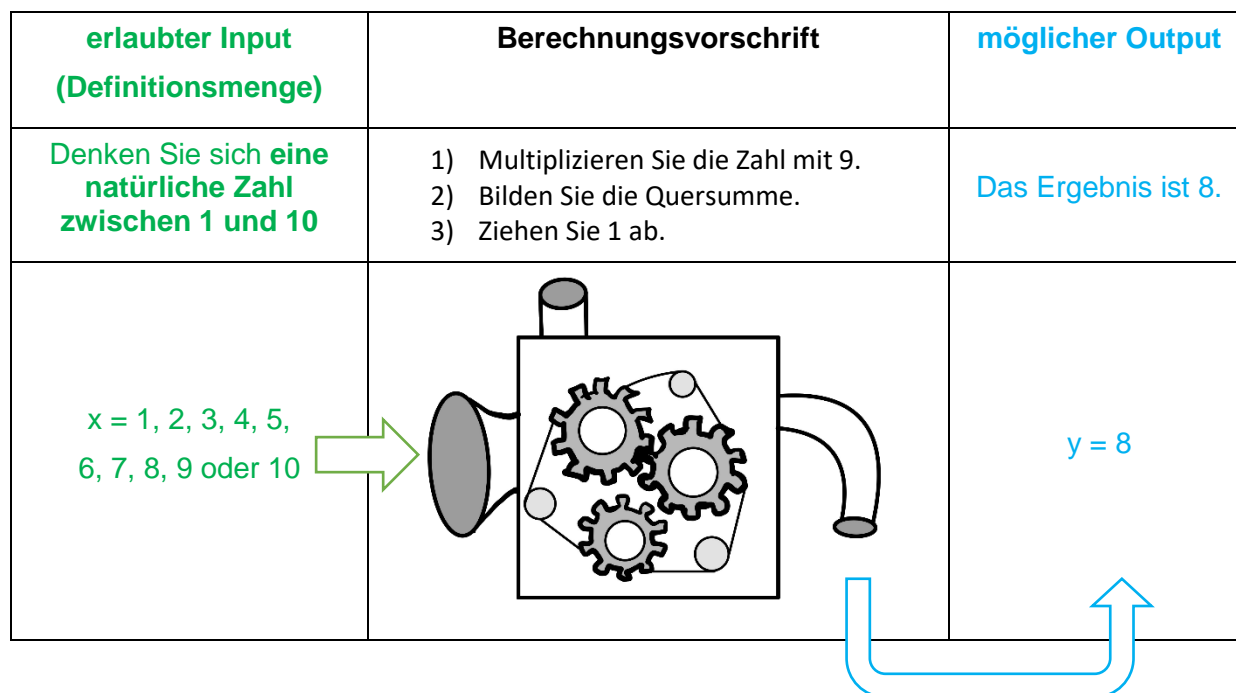




Erklärung des Gedankenexperiments



1.) Multiplikation	2.) Quersumme	3.) 1 abziehen
$1 \cdot 9 = 9$	9	$9 - 1 = 8$
$2 \cdot 9 = 18$	$1 + 8 = 9$	
$3 \cdot 9 = 27$	$2 + 7 = 9$	
$4 \cdot 9 = 36$	$3 + 6 = 9$	
$5 \cdot 9 = 45$	$4 + 5 = 9$	
$6 \cdot 9 = 54$	$5 + 4 = 9$	
$7 \cdot 9 = 63$	$6 + 3 = 9$	
$8 \cdot 9 = 72$	$7 + 2 = 9$	
$9 \cdot 9 = 81$	$8 + 1 = 9$	
$10 \cdot 9 = 90$	$9 + 0 = 9$	

Wir ordnen hier jeder erlaubten Zahl genau ein Element zu. Die Zuordnung ist also eindeutig.