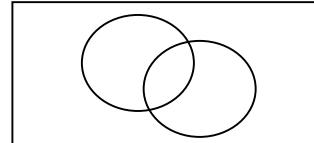
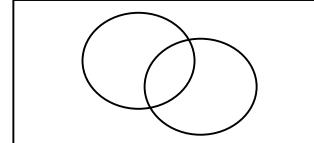
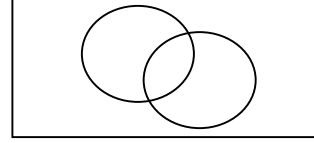
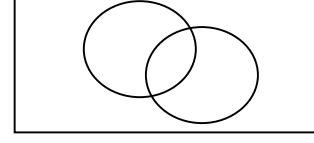
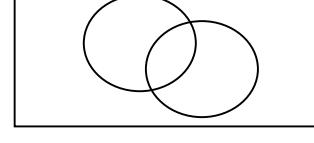
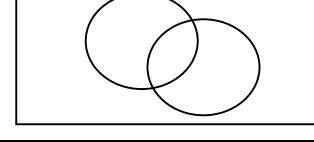


Verknüpfung von Ereignissen am Beispiel „Werfen eines Würfels“

$$\Omega = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$$

Ereignis A: „Es wird eine gerade Zahl geworfen.“

Ereignis B: „Es wird eine Primzahl geworfen.“

Ereignis-Beschreibung	Verknüpfung zwischen A und B	Beschreibung als Menge	Vierfeldertafel	Venn-Diagramm									
Es wird eine gerade Primzahl geworfen.			<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td></td><td>B</td><td>\bar{B}</td></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>\bar{A}</td><td></td><td></td></tr> </table>		B	\bar{B}	A			\bar{A}			
	B	\bar{B}											
A													
\bar{A}													
Die geworfene Zahl ist gerade oder eine Primzahl.			<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td></td><td>B</td><td>\bar{B}</td></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>\bar{A}</td><td></td><td></td></tr> </table>		B	\bar{B}	A			\bar{A}			
	B	\bar{B}											
A													
\bar{A}													
Die geworfene Zahl ist gerade, aber keine Primzahl.			<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td></td><td>B</td><td>\bar{B}</td></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>\bar{A}</td><td></td><td></td></tr> </table>		B	\bar{B}	A			\bar{A}			
	B	\bar{B}											
A													
\bar{A}													
Die geworfene Zahl ist weder gerade noch eine Primzahl.			<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td></td><td>B</td><td>\bar{B}</td></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>\bar{A}</td><td></td><td></td></tr> </table>		B	\bar{B}	A			\bar{A}			
	B	\bar{B}											
A													
\bar{A}													
Die geworfene Zahl ist entweder gerade oder eine Primzahl oder keines von beiden, also keine gerade Primzahl.			<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td></td><td>B</td><td>\bar{B}</td></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>\bar{A}</td><td></td><td></td></tr> </table>		B	\bar{B}	A			\bar{A}			
	B	\bar{B}											
A													
\bar{A}													
Die geworfene Zahl ist entweder gerade oder eine Primzahl.			<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td></td><td>B</td><td>\bar{B}</td></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>\bar{A}</td><td></td><td></td></tr> </table>		B	\bar{B}	A			\bar{A}			
	B	\bar{B}											
A													
\bar{A}													

