Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 1 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \wedge B) \Rightarrow (\neg C \vee D)\,, \quad \varphi := A \wedge B\,, \quad \psi := \neg C \vee D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 2 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (B \Rightarrow A) \wedge (\neg C \vee D)\,, \quad \varphi := B \Rightarrow A\,, \quad \psi := \neg C \vee D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 3 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \vee B) \wedge (\neg C \Rightarrow D)\,, \quad \varphi := A \vee B\,, \quad \psi := \neg C \Rightarrow D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 4 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \vee C) \wedge (\neg D \Rightarrow B)\,, \quad \varphi := A \vee C\,, \quad \psi := \neg D \Rightarrow B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 5 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (D \vee A) \wedge (\neg B \Rightarrow C)\,, \quad \varphi := D \vee A\,, \quad \psi := \neg B \Rightarrow C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 6 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (B \Rightarrow A) \wedge (\neg C \vee D)\,, \quad \varphi := B \Rightarrow A\,, \quad \psi := \neg C \vee D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 7 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (C \vee A) \wedge (\neg B \Rightarrow D)\,, \quad \varphi := C \vee A\,, \quad \psi := \neg B \Rightarrow D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 8 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (B \Rightarrow A) \wedge (\neg D \vee C), \quad \varphi := B \Rightarrow A, \quad \psi := \neg D \vee C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	F	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 9 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (C \vee A) \wedge (\neg B \Rightarrow D)\,, \quad \varphi := C \vee A\,, \quad \psi := \neg B \Rightarrow D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 10 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \vee B) \wedge (\neg C \Rightarrow D)\,, \quad \varphi := A \vee B\,, \quad \psi := \neg C \Rightarrow D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 11 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (D \vee A) \wedge (\neg C \Rightarrow B)\,, \quad \varphi := D \vee A\,, \quad \psi := \neg C \Rightarrow B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 12 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (B \vee A) \wedge (\neg C \Rightarrow D)\,, \quad \varphi := B \vee A\,, \quad \psi := \neg C \Rightarrow D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 13 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \vee D) \wedge (\neg B \Rightarrow C)\,, \quad \varphi := A \vee D\,, \quad \psi := \neg B \Rightarrow C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 14 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (C \wedge A) \vee (\neg D \Rightarrow B)\,, \quad \varphi := C \wedge A\,, \quad \psi := \neg D \Rightarrow B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	F	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 15 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (C \wedge A) \vee (\neg B \Rightarrow D)\,, \quad \varphi := C \wedge A\,, \quad \psi := \neg B \Rightarrow D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	F	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 16 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \Rightarrow D) \wedge (\neg B \vee C)\,, \quad \varphi := A \Rightarrow D\,, \quad \psi := \neg B \vee C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	F	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	W	F
F	F	F	F	W	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 17 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \Rightarrow C) \wedge (\neg B \vee D)\,, \quad \varphi := A \Rightarrow C\,, \quad \psi := \neg B \vee D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	F	W	F
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	W	F
F	F	F	F	W	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 18 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (C \vee A) \wedge (\neg D \Rightarrow B)\,, \quad \varphi := C \vee A\,, \quad \psi := \neg D \Rightarrow B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 19 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \wedge B) \Rightarrow (\neg C \vee D)\,, \quad \varphi := A \wedge B\,, \quad \psi := \neg C \vee D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 20 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \Rightarrow D) \wedge (\neg B \vee C)\,, \quad \varphi := A \Rightarrow D\,, \quad \psi := \neg B \vee C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	F	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	W	F
F	F	F	F	W	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 21 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (C \wedge A) \vee (\neg B \Rightarrow D)\,, \quad \varphi := C \wedge A\,, \quad \psi := \neg B \Rightarrow D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	F	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 22 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (C \vee A) \wedge (\neg D \Rightarrow B)\,, \quad \varphi := C \vee A\,, \quad \psi := \neg D \Rightarrow B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 23 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (D \wedge A) \vee (\neg C \Rightarrow B)\,, \quad \varphi := D \wedge A\,, \quad \psi := \neg C \Rightarrow B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	F	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 24 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \vee B) \wedge (\neg C \Rightarrow D)\,, \quad \varphi := A \vee B\,, \quad \psi := \neg C \Rightarrow D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 25 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \Rightarrow D) \wedge (\neg B \vee C)\,, \quad \varphi := A \Rightarrow D\,, \quad \psi := \neg B \vee C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	F	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	W	F
F	F	F	F	W	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 26 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \wedge C) \Rightarrow (\neg B \vee D), \quad \varphi := A \wedge C, \quad \psi := \neg B \vee D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	F	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 27 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \vee C) \wedge (\neg B \Rightarrow D), \quad \varphi := A \vee C, \quad \psi := \neg B \Rightarrow D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 28 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (C \Rightarrow A) \wedge (\neg B \vee D)\,, \quad \varphi := C \Rightarrow A\,, \quad \psi := \neg B \vee D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 29 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \vee D) \wedge (\neg C \Rightarrow B)\,, \quad \varphi := A \vee D\,, \quad \psi := \neg C \Rightarrow B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 30 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (D \wedge A) \vee (\neg B \Rightarrow C)\,, \quad \varphi := D \wedge A\,, \quad \psi := \neg B \Rightarrow C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	F	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 31 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \vee D) \wedge (\neg B \Rightarrow C)\,, \quad \varphi := A \vee D\,, \quad \psi := \neg B \Rightarrow C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 32 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \wedge C) \Rightarrow (\neg D \vee B), \quad \varphi := A \wedge C, \quad \psi := \neg D \vee B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	F	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	F	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 33 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \vee D) \wedge (\neg C \Rightarrow B)\,, \quad \varphi := A \vee D\,, \quad \psi := \neg C \Rightarrow B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 34 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (C \wedge A) \Rightarrow (\neg B \vee D)\,, \quad \varphi := C \wedge A\,, \quad \psi := \neg B \vee D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	F	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 35 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \Rightarrow D) \wedge (\neg C \vee B)\,, \quad \varphi := A \Rightarrow D\,, \quad \psi := \neg C \vee B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	W	F
F	F	F	F	W	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 36 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (D \Rightarrow A) \wedge (\neg C \vee B)\,, \quad \varphi := D \Rightarrow A\,, \quad \psi := \neg C \vee B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 37 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (D \Rightarrow A) \wedge (\neg C \vee B)\,, \quad \varphi := D \Rightarrow A\,, \quad \psi := \neg C \vee B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 38 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (D \Rightarrow A) \wedge (\neg B \vee C)\,, \quad \varphi := D \Rightarrow A\,, \quad \psi := \neg B \vee C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	F	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 39 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (D \wedge A) \Rightarrow (\neg C \vee B)\,, \quad \varphi := D \wedge A\,, \quad \psi := \neg C \vee B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 40 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (B \vee A) \wedge (\neg C \Rightarrow D)\,, \quad \varphi := B \vee A\,, \quad \psi := \neg C \Rightarrow D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 41 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (C \wedge A) \Rightarrow (\neg D \vee B)\,, \quad \varphi := C \wedge A\,, \quad \psi := \neg D \vee B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	F	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	F	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 42 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \Rightarrow D) \wedge (\neg C \vee B), \quad \varphi := A \Rightarrow D, \quad \psi := \neg C \vee B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	W	F
F	F	F	F	W	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 43 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (C \Rightarrow A) \wedge (\neg B \vee D)\,, \quad \varphi := C \Rightarrow A\,, \quad \psi := \neg B \vee D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 44 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (B \vee A) \wedge (\neg D \Rightarrow C)\,, \quad \varphi := B \vee A\,, \quad \psi := \neg D \Rightarrow C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 45 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (D \vee A) \wedge (\neg B \Rightarrow C)\,, \quad \varphi := D \vee A\,, \quad \psi := \neg B \Rightarrow C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 46 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (C \vee A) \wedge (\neg D \Rightarrow B)\,, \quad \varphi := C \vee A\,, \quad \psi := \neg D \Rightarrow B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 47 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \vee B) \wedge (\neg D \Rightarrow C)\,, \quad \varphi := A \vee B\,, \quad \psi := \neg D \Rightarrow C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 48 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (C \vee A) \wedge (\neg D \Rightarrow B)\,, \quad \varphi := C \vee A\,, \quad \psi := \neg D \Rightarrow B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 49 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \wedge C) \Rightarrow (\neg B \vee D), \quad \varphi := A \wedge C, \quad \psi := \neg B \vee D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	F	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 50 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (B \Rightarrow A) \wedge (\neg D \vee C), \quad \varphi := B \Rightarrow A, \quad \psi := \neg D \vee C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	F	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 51 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \Rightarrow B) \wedge (\neg D \vee C), \quad \varphi := A \Rightarrow B, \quad \psi := \neg D \vee C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	F	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	W	F
F	F	F	F	W	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 52 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (B \vee A) \wedge (\neg C \Rightarrow D)\,, \quad \varphi := B \vee A\,, \quad \psi := \neg C \Rightarrow D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 53 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \wedge C) \vee (\neg B \Rightarrow D)\,, \quad \varphi := A \wedge C\,, \quad \psi := \neg B \Rightarrow D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	F	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 54 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (D \wedge A) \Rightarrow (\neg C \vee B)\,, \quad \varphi := D \wedge A\,, \quad \psi := \neg C \vee B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 55 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (C \vee A) \wedge (\neg D \Rightarrow B)\,, \quad \varphi := C \vee A\,, \quad \psi := \neg D \Rightarrow B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 56 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \Rightarrow B) \wedge (\neg C \vee D)\,, \quad \varphi := A \Rightarrow B\,, \quad \psi := \neg C \vee D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	W	F
F	F	F	F	W	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 57 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (B \vee A) \wedge (\neg D \Rightarrow C)\,, \quad \varphi := B \vee A\,, \quad \psi := \neg D \Rightarrow C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 58 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (B \wedge A) \vee (\neg C \Rightarrow D)\,, \quad \varphi := B \wedge A\,, \quad \psi := \neg C \Rightarrow D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 59 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (B \wedge A) \vee (\neg C \Rightarrow D)\,, \quad \varphi := B \wedge A\,, \quad \psi := \neg C \Rightarrow D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 60 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (B \Rightarrow A) \wedge (\neg C \vee D)\,, \quad \varphi := B \Rightarrow A\,, \quad \psi := \neg C \vee D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 61 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (C \Rightarrow A) \wedge (\neg B \vee D)\,, \quad \varphi := C \Rightarrow A\,, \quad \psi := \neg B \vee D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 62 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (D \wedge A) \Rightarrow (\neg B \vee C)\,, \quad \varphi := D \wedge A\,, \quad \psi := \neg B \vee C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	F	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 63 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (C \vee A) \wedge (\neg B \Rightarrow D)\,, \quad \varphi := C \vee A\,, \quad \psi := \neg B \Rightarrow D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 64 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (C \vee A) \wedge (\neg D \Rightarrow B)\,, \quad \varphi := C \vee A\,, \quad \psi := \neg D \Rightarrow B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 65 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (B \Rightarrow A) \wedge (\neg D \vee C), \quad \varphi := B \Rightarrow A, \quad \psi := \neg D \vee C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	F	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 66 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (C \vee A) \wedge (\neg B \Rightarrow D)\,, \quad \varphi := C \vee A\,, \quad \psi := \neg B \Rightarrow D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 67 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \wedge B) \vee (\neg D \Rightarrow C)\,, \quad \varphi := A \wedge B\,, \quad \psi := \neg D \Rightarrow C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 68 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (D \Rightarrow A) \wedge (\neg B \vee C), \quad \varphi := D \Rightarrow A, \quad \psi := \neg B \vee C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	F	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 69 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (D \vee A) \wedge (\neg B \Rightarrow C)\,, \quad \varphi := D \vee A\,, \quad \psi := \neg B \Rightarrow C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 70 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \wedge B) \vee (\neg C \Rightarrow D)\,, \quad \varphi := A \wedge B\,, \quad \psi := \neg C \Rightarrow D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 71 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (B \vee A) \wedge (\neg C \Rightarrow D)\,, \quad \varphi := B \vee A\,, \quad \psi := \neg C \Rightarrow D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 72 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (D \Rightarrow A) \wedge (\neg C \vee B)\,, \quad \varphi := D \Rightarrow A\,, \quad \psi := \neg C \vee B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 73 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (C \vee A) \wedge (\neg B \Rightarrow D)\,, \quad \varphi := C \vee A\,, \quad \psi := \neg B \Rightarrow D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 74 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (C \Rightarrow A) \wedge (\neg D \vee B)\,, \quad \varphi := C \Rightarrow A\,, \quad \psi := \neg D \vee B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 75 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (B \Rightarrow A) \wedge (\neg D \vee C), \quad \varphi := B \Rightarrow A, \quad \psi := \neg D \vee C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	F	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 76 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (C \vee A) \wedge (\neg B \Rightarrow D)\,, \quad \varphi := C \vee A\,, \quad \psi := \neg B \Rightarrow D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 77 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \Rightarrow D) \wedge (\neg B \vee C)\,, \quad \varphi := A \Rightarrow D\,, \quad \psi := \neg B \vee C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	F	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	W	F
F	F	F	F	W	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 78 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \wedge B) \vee (\neg C \Rightarrow D)\,, \quad \varphi := A \wedge B\,, \quad \psi := \neg C \Rightarrow D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 79 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (B \vee A) \wedge (\neg D \Rightarrow C)\,, \quad \varphi := B \vee A\,, \quad \psi := \neg D \Rightarrow C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 80 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (D \wedge A) \Rightarrow (\neg B \vee C)\,, \quad \varphi := D \wedge A\,, \quad \psi := \neg B \vee C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	F	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 81 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \vee C) \wedge (\neg B \Rightarrow D), \quad \varphi := A \vee C, \quad \psi := \neg B \Rightarrow D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 82 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (B \wedge A) \Rightarrow (\neg D \vee C)\,, \quad \varphi := B \wedge A\,, \quad \psi := \neg D \vee C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	F	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	F	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 83 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (B \wedge A) \Rightarrow (\neg D \vee C)\,, \quad \varphi := B \wedge A\,, \quad \psi := \neg D \vee C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	F	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	F	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 84 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (C \wedge A) \vee (\neg D \Rightarrow B)\,, \quad \varphi := C \wedge A\,, \quad \psi := \neg D \Rightarrow B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	F	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 85 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (D \Rightarrow A) \wedge (\neg C \vee B), \quad \varphi := D \Rightarrow A, \quad \psi := \neg C \vee B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 86 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (D \wedge A) \vee (\neg B \Rightarrow C)\,, \quad \varphi := D \wedge A\,, \quad \psi := \neg B \Rightarrow C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	F	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 87 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (C \vee A) \wedge (\neg D \Rightarrow B)\,, \quad \varphi := C \vee A\,, \quad \psi := \neg D \Rightarrow B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 88 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \wedge D) \vee (\neg B \Rightarrow C), \quad \varphi := A \wedge D, \quad \psi := \neg B \Rightarrow C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	F	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 89 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (D \wedge A) \vee (\neg C \Rightarrow B)\,, \quad \varphi := D \wedge A\,, \quad \psi := \neg C \Rightarrow B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	F	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 90 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (B \Rightarrow A) \wedge (\neg D \vee C), \quad \varphi := B \Rightarrow A, \quad \psi := \neg D \vee C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	F	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 91 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (B \wedge A) \vee (\neg D \Rightarrow C)\,, \quad \varphi := B \wedge A\,, \quad \psi := \neg D \Rightarrow C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 92 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (A \wedge B) \Rightarrow (\neg D \vee C)\,, \quad \varphi := A \wedge B\,, \quad \psi := \neg D \vee C.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	F	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	F	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 93 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (B \Rightarrow A) \wedge (\neg C \vee D)\,, \quad \varphi := B \Rightarrow A\,, \quad \psi := \neg C \vee D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 94 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (C \vee A) \wedge (\neg D \Rightarrow B)\,, \quad \varphi := C \vee A\,, \quad \psi := \neg D \Rightarrow B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 95 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (C \wedge A) \Rightarrow (\neg B \vee D)\,, \quad \varphi := C \wedge A\,, \quad \psi := \neg B \vee D.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	F	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 96 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (D \wedge A) \Rightarrow (\neg C \vee B)\,, \quad \varphi := D \wedge A\,, \quad \psi := \neg C \vee B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 97 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (C \wedge A) \vee (\neg D \Rightarrow B)\,, \quad \varphi := C \wedge A\,, \quad \psi := \neg D \Rightarrow B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	F	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 98 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (C \Rightarrow A) \wedge (\neg D \vee B)\,, \quad \varphi := C \Rightarrow A\,, \quad \psi := \neg D \vee B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 99 B

A, B, C und D seien Aussagen. Wir setzen

$$\Phi := (D \wedge A) \Rightarrow (\neg C \vee B)\,, \quad \varphi := D \wedge A\,, \quad \psi := \neg C \vee B.$$

Bestimmen Sie zu allen möglichen Wahrheitswerten der Grundaussagen A, B, C und D den Wahrheitswert für Φ, indem Sie die folgende Tabelle ergänzen.

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F			
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W			
F	W	W	W			
F	F	W	W			
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F			
W	F	F	W			
W	F	W	F			
W	W	F	F			
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F			
F	W	F	F			
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Lösungen zur Aufgabe 1

erzeugt mit der Online-Fassung „Lineare Algebra individuell“ Ver. 0.61,
M. Roczen und H. Wolter unter Mitarbeit von W. Pohl, D. Popescu, R. Laza

---

Aufgabe 1 Exemplar 1B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	F	F
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	F	W	W
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	W	W
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F	F	F	W
W	F	F	W	F	W	W
W	F	W	F	F	F	W
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F	F	F	W
F	W	F	F	F	W	W
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 2B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	F	F
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	F
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F	F	F	F
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	F	F
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F	W	F	F
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 3B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	F	W	F
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	F	F
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	F	W	F
F	W	F	F	W	F	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 4B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	F	F
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	W	F	F
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 5B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F	F	W	F
W	F	F	W	W	F	F
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F	F	W	F
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 6B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	F	F
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	F
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F	F	F	F
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	F	F
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F	W	F	F
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 7B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	F	F
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	W	F	F
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 8B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	F
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	F	F	F
F	W	W	F	F	W	F
W	F	F	W	W	F	F
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F	W	W	W
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 9B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	F	F
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	W	F	F
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 10B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	F	W	F
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	F	F
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	F	W	F
F	W	F	F	W	F	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 11B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F	F	W	F
W	F	F	W	W	F	F
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F	F	W	F
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 12B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	F	W	F
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	F	F
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	F	W	F
F	W	F	F	W	F	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 13B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F	F	W	F
W	F	F	W	W	F	F
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F	F	W	F
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 14B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	F	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	W	W
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F	F	W	W
W	F	F	W	F	W	W
W	F	W	F	W	F	W
W	W	F	F	F	W	W
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F	F	F	F
F	W	F	F	F	W	W
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 15B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	F	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	W	W
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F	F	W	W
W	F	F	W	F	W	W
W	F	W	F	W	F	W
W	W	F	F	F	W	W
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F	F	F	F
F	W	F	F	F	W	W
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 16B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	F	W	F
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	W	F	F
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	F	W	F
W	W	F	F	F	F	F
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F	W	W	W
F	W	F	F	W	F	F
W	F	F	F	F	W	F
F	F	F	F	W	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 17B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	F	F
W	W	F	W	F	W	F
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F	W	F	F
W	F	F	W	F	W	F
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	F	F	F
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F	W	W	W
F	W	F	F	W	F	F
W	F	F	F	F	W	F
F	F	F	F	W	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 18B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	F	F
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	W	F	F
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 19B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	F	F
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	F	W	W
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	W	W
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F	F	F	W
W	F	F	W	F	W	W
W	F	W	F	F	F	W
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F	F	F	W
F	W	F	F	F	W	W
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 20B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	F	W	F
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	W	F	F
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	F	W	F
W	W	F	F	F	F	F
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F	W	W	W
F	W	F	F	W	F	F
W	F	F	F	F	W	F
F	F	F	F	W	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 21B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	F	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	W	W
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F	F	W	W
W	F	F	W	F	W	W
W	F	W	F	W	F	W
W	W	F	F	F	W	W
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F	F	F	F
F	W	F	F	F	W	W
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 22B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	F	F
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	W	F	F
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 23B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	F	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	W	W
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F	F	W	W
W	F	F	W	W	F	W
W	F	W	F	F	W	W
W	W	F	F	F	W	W
F	F	F	W	F	F	F
F	F	W	F	F	W	W
F	W	F	F	F	W	W
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 24B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	F	W	F
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	F	F
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	F	W	F
F	W	F	F	W	F	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 25B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	F	W	F
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	W	F	F
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	F	W	F
W	W	F	F	F	F	F
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F	W	W	W
F	W	F	F	W	F	F
W	F	F	F	F	W	F
F	F	F	F	W	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 26B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	F	F
W	W	F	W	F	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	W	W
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F	F	F	W
W	F	F	W	F	W	W
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	F	F	W
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F	F	W	W
F	W	F	F	F	F	W
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 27B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	F	F
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	W	F	F
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 28B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	F	F
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	F
F	F	W	W	F	W	F
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F	F	F	F
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	F	F
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F	F	W	F
F	W	F	F	W	F	F
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 29B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F	F	W	F
W	F	F	W	W	F	F
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F	F	W	F
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 30B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	F	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	W	W
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F	F	W	W
W	F	F	W	W	F	W
W	F	W	F	F	W	W
W	W	F	F	F	W	W
F	F	F	W	F	F	F
F	F	W	F	F	W	W
F	W	F	F	F	W	W
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 31B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F	F	W	F
W	F	F	W	W	F	F
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F	F	W	F
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 32B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	F	W	W
W	F	W	W	W	F	F
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	F	W
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F	F	W	W
W	F	F	W	F	F	W
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	F	W	W
F	F	F	W	F	F	W
F	F	W	F	F	W	W
F	W	F	F	F	W	W
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 33B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F	F	W	F
W	F	F	W	W	F	F
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F	F	W	F
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 34B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	F	F
W	W	F	W	F	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	W	W
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F	F	F	W
W	F	F	W	F	W	W
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	F	F	W
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F	F	W	W
F	W	F	F	F	F	W
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 35B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	F	W	F
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	F	F
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	F	F
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	F	F	F
W	W	F	F	F	W	F
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F	W	F	F
F	W	F	F	W	W	W
W	F	F	F	F	W	F
F	F	F	F	W	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 36B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	F	F
F	W	W	W	F	W	F
F	F	W	W	F	F	F
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	F	F
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	W	F	F
F	W	F	F	W	W	W
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 37B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	F	F
F	W	W	W	F	W	F
F	F	W	W	F	F	F
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	F	F
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	W	F	F
F	W	F	F	W	W	W
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 38B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	F
F	F	W	W	F	W	F
F	W	F	W	F	F	F
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	F	F
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	W	W	W
F	W	F	F	W	F	F
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 39B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	F	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	F	F
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	F	W
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F	F	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	F	F	W
W	W	F	F	F	W	W
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F	F	F	W
F	W	F	F	F	W	W
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 40B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	F	W	F
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	F	F
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	F	W	F
F	W	F	F	W	F	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 41B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	F	W	W
W	F	W	W	W	F	F
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	F	W
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F	F	W	W
W	F	F	W	F	F	W
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	F	W	W
F	F	F	W	F	F	W
F	F	W	F	F	W	W
F	W	F	F	F	W	W
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 42B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	F	W	F
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	F	F
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	F	F
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	F	F	F
W	W	F	F	F	W	F
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F	W	F	F
F	W	F	F	W	W	W
W	F	F	F	F	W	F
F	F	F	F	W	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 43B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	F	F
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	F
F	F	W	W	F	W	F
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F	F	F	F
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	F	F
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F	F	W	F
F	W	F	F	W	F	F
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 44B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	F	W	F
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	F	F
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	F	W	F
F	W	F	F	W	F	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 45B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F	F	W	F
W	F	F	W	W	F	F
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F	F	W	F
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 46B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	F	F
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	W	F	F
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 47B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	F	W	F
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	F	F
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	F	W	F
F	W	F	F	W	F	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 48B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	F	F
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	W	F	F
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 49B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	F	F
W	W	F	W	F	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	W	W
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F	F	F	W
W	F	F	W	F	W	W
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	F	F	W
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F	F	W	W
F	W	F	F	F	F	W
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 50B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	F
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	F	F	F
F	W	W	F	F	W	F
W	F	F	W	W	F	F
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F	W	W	W
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 51B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W	F	W	F
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	W	F	F
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	F	F	F
W	F	W	F	F	W	F
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F	W	W	W
F	W	F	F	W	W	W
W	F	F	F	F	W	F
F	F	F	F	W	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 52B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	F	W	F
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	F	F
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	F	W	F
F	W	F	F	W	F	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 53B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	F	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	W	W
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F	F	W	W
W	F	F	W	F	W	W
W	F	W	F	W	F	W
W	W	F	F	F	W	W
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F	F	F	F
F	W	F	F	F	W	W
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 54B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	F	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	F	F
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	F	W
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F	F	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	F	F	W
W	W	F	F	F	W	W
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F	F	F	W
F	W	F	F	F	W	W
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 55B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	F	F
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	W	F	F
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 56B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	F	F
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	F	W	F
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F	W	F	F
W	F	F	W	F	W	F
W	F	W	F	F	F	F
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F	W	F	F
F	W	F	F	W	W	W
W	F	F	F	F	W	F
F	F	F	F	W	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 57B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	F	W	F
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	F	F
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	F	W	F
F	W	F	F	W	F	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 58B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	F	W	W
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	W	W
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F	F	W	W
W	F	F	W	F	W	W
W	F	W	F	F	W	W
W	W	F	F	W	F	W
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F	F	W	W
F	W	F	F	F	F	F
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 59B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	F	W	W
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	W	W
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F	F	W	W
W	F	F	W	F	W	W
W	F	W	F	F	W	W
W	W	F	F	W	F	W
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F	F	W	W
F	W	F	F	F	F	F
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 60B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	F	F
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	F
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F	F	F	F
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	F	F
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F	W	F	F
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 61B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	F	F
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	F
F	F	W	W	F	W	F
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F	F	F	F
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	F	F
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F	F	W	F
F	W	F	F	W	F	F
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 62B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	F	W	W
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	W	W
F	W	F	W	F	F	W
F	W	W	F	F	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	F	W	W
W	W	F	F	F	F	W
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F	F	W	W
F	W	F	F	F	F	W
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 63B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	F	F
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	W	F	F
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 64B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	F	F
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	W	F	F
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 65B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	F
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	F	F	F
F	W	W	F	F	W	F
W	F	F	W	W	F	F
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F	W	W	W
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 66B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	F	F
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	W	F	F
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 67B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	F	W	W
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	W	W
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F	F	W	W
W	F	F	W	F	W	W
W	F	W	F	F	W	W
W	W	F	F	W	F	W
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F	F	W	W
F	W	F	F	F	F	F
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 68B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	F
F	F	W	W	F	W	F
F	W	F	W	F	F	F
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	F	F
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	W	W	W
F	W	F	F	W	F	F
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 69B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F	F	W	F
W	F	F	W	W	F	F
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F	F	W	F
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 70B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	F	W	W
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	W	W
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F	F	W	W
W	F	F	W	F	W	W
W	F	W	F	F	W	W
W	W	F	F	W	F	W
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F	F	W	W
F	W	F	F	F	F	F
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 71B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	F	W	F
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	F	F
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	F	W	F
F	W	F	F	W	F	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 72B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	F	F
F	W	W	W	F	W	F
F	F	W	W	F	F	F
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	F	F
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	W	F	F
F	W	F	F	W	W	W
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 73B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	F	F
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	W	F	F
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 74B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	F	F
F	W	W	W	F	W	F
F	F	W	W	F	F	F
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F	F	W	F
W	F	F	W	W	F	F
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F	F	W	F
F	W	F	F	W	W	W
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 75B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	F
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	F	F	F
F	W	W	F	F	W	F
W	F	F	W	W	F	F
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F	W	W	W
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 76B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	F	F
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	W	F	F
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 77B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	F	W	F
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	W	F	F
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	F	W	F
W	W	F	F	F	F	F
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F	W	W	W
F	W	F	F	W	F	F
W	F	F	F	F	W	F
F	F	F	F	W	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 78B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	F	W	W
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	W	W
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F	F	W	W
W	F	F	W	F	W	W
W	F	W	F	F	W	W
W	W	F	F	W	F	W
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F	F	W	W
F	W	F	F	F	F	F
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 79B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	F	W	F
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	F	F
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	F	W	F
F	W	F	F	W	F	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 80B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	F	W	W
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	W	W
F	W	F	W	F	F	W
F	W	W	F	F	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	F	W	W
W	W	F	F	F	F	W
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F	F	W	W
F	W	F	F	F	F	W
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 81B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	F	F
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	W	F	F
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 82B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W	F	W	W
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	W	W
F	W	F	W	F	F	W
F	W	W	F	F	W	W
W	F	F	W	F	F	W
W	F	W	F	F	W	W
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	F	F	W
F	F	W	F	F	W	W
F	W	F	F	F	W	W
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 83B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W	F	W	W
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	W	W
F	W	F	W	F	F	W
F	W	W	F	F	W	W
W	F	F	W	F	F	W
W	F	W	F	F	W	W
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	F	F	W
F	F	W	F	F	W	W
F	W	F	F	F	W	W
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 84B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	F	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	W	W
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F	F	W	W
W	F	F	W	F	W	W
W	F	W	F	W	F	W
W	W	F	F	F	W	W
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F	F	F	F
F	W	F	F	F	W	W
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 85B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	F	F
F	W	W	W	F	W	F
F	F	W	W	F	F	F
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	F	F
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	W	F	F
F	W	F	F	W	W	W
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 86B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	F	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	W	W
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F	F	W	W
W	F	F	W	W	F	W
W	F	W	F	F	W	W
W	W	F	F	F	W	W
F	F	F	W	F	F	F
F	F	W	F	F	W	W
F	W	F	F	F	W	W
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 87B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	F	F
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	W	F	F
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 88B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	F	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	W	W
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F	F	W	W
W	F	F	W	W	F	W
W	F	W	F	F	W	W
W	W	F	F	F	W	W
F	F	F	W	F	F	F
F	F	W	F	F	W	W
F	W	F	F	F	W	W
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 89B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	F	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	W	W
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F	F	W	W
W	F	F	W	W	F	W
W	F	W	F	F	W	W
W	W	F	F	F	W	W
F	F	F	W	F	F	F
F	F	W	F	F	W	W
F	W	F	F	F	W	W
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 90B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	F
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	F	F	F
F	W	W	F	F	W	F
W	F	F	W	W	F	F
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F	W	W	W
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 91B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	F	W	W
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	W	W
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F	F	W	W
W	F	F	W	F	W	W
W	F	W	F	F	W	W
W	W	F	F	W	F	W
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F	F	W	W
F	W	F	F	F	F	F
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 92B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	F	F
W	F	W	W	F	W	W
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	W	W
F	W	F	W	F	F	W
F	W	W	F	F	W	W
W	F	F	W	F	F	W
W	F	W	F	F	W	W
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	F	F	W
F	F	W	F	F	W	W
F	W	F	F	F	W	W
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 93B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	F	F
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	F
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F	F	F	F
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	F	F
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	W	W	W
F	F	W	F	W	F	F
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 94B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	W	W	W
F	F	W	W	W	W	W
F	W	F	W	F	W	F
F	W	W	F	W	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	W	F	F
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	F	W	F
F	F	W	F	W	F	F
F	W	F	F	F	W	F
W	F	F	F	W	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 95B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	F	F
W	W	F	W	F	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	W	W
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F	F	F	W
W	F	F	W	F	W	W
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	F	F	W
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F	F	W	W
F	W	F	F	F	F	W
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 96B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	F	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	F	F
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	F	W
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F	F	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	F	F	W
W	W	F	F	F	W	W
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F	F	F	W
F	W	F	F	F	W	W
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 97B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	F	W	W
W	F	W	W	W	W	W
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	W	W
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F	F	W	W
W	F	F	W	F	W	W
W	F	W	F	W	F	W
W	W	F	F	F	W	W
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F	F	F	F
F	W	F	F	F	W	W
W	F	F	F	F	F	F
F	F	F	F	F	F	F

Aufgabe 1 Exemplar 98B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	W	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	F	F
F	W	W	W	F	W	F
F	F	W	W	F	F	F
F	W	F	W	W	W	W
F	W	W	F	F	W	F
W	F	F	W	W	F	F
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	W	W	W
F	F	F	W	W	F	F
F	F	W	F	F	W	F
F	W	F	F	W	W	W
W	F	F	F	W	W	W
F	F	F	F	W	W	W

Aufgabe 1 Exemplar 99B

Ergebnis. Die vervollständigte Tabelle sieht so aus:

A	B	C	D	φ	ψ	Φ
W	W	W	W	W	W	W
W	W	W	F	F	W	W
W	W	F	W	W	W	W
W	F	W	W	W	F	F
F	W	W	W	F	W	W
F	F	W	W	F	F	W
F	W	F	W	F	W	W
F	W	W	F	F	W	W
W	F	F	W	W	W	W
W	F	W	F	F	F	W
W	W	F	F	F	W	W
F	F	F	W	F	W	W
F	F	W	F	F	F	W
F	W	F	F	F	W	W
W	F	F	F	F	W	W
F	F	F	F	F	W	W