Name:										
Vorname:										

Matrikel-Nr.:						

Aufgabe 1

Exemplar 1 A

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 2 A

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 3 A

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 4 A

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 5 A

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 6 A

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 7 A

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 8 A

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 9 A

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 10 A

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 11 A

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 12 A

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 13 A

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 14 A

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 15 A

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 16 A

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 17 A

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 18 A

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 19 A

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 20 A

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 21 A

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 22 A

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 23 A

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 24 A

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 25 A

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 26 A

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 27 A

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 28 A

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 29 A

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 30 A

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 31 A

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 32 A

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 33 A

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

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

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	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 34 A

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 35 A

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 36 A

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 37 A

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

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

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	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 38 A

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 39 A

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 40 A

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 41 A

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 42 A

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 43 A

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 44 A

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 A

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 46 A

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 47 A

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

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

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	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 48 A

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 49 A

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 50 A

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 51 A

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 52 A

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 53 A

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 54 A

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 55 A

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 56 A

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 57 A

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 58 A

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 59 A

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 60 A

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 A

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 62 A

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 63 A

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 64 A

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 65 A

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 66 A

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 67 A

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 68 A

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 69 A

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 70 A

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

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

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	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	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 71 A

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 72 A

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 73 A

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

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

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	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 74 A

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 75 A

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 76 A

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 77 A

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 78 A

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 79 A

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 80 A

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 81 A

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

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

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	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 82 A

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 83 A

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 84 A

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 85 A

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 86 A

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 87 A

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 88 A

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 89 A

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 90 A

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 91 A

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 92 A

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

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

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	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 93 A

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 94 A

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

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

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	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 95 A

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 96 A

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 97 A

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 98 A

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 99 A

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

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 1A

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 2A

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 3A

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 4A

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 5A

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 6A

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 7A

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 8A

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 9A

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 10A

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 11A

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 12A

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 13A

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 14A

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 15A

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 16A

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 17A

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 18A

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 19A

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 20A

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 21A

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 22A

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 23A

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 24A

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 25A

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 26A

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 27A

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 28A

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 29A

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 30A

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 31A

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 32A

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 33A

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 34A

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 35A

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 36A

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 37A

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 38A

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 39A

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 40A

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 41A

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 42A

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 43A

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 44A

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 45A

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 46A

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 47A

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 48A

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 49A

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 50A

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 51A

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 52A

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 53A

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 54A

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 55A

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 56A

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 57A

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 58A

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 59A

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 60A

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 61A

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 62A

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 63A

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 64A

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 65A

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 66A

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 67A

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 68A

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 69A

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 70A

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	F
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	F	F	F
W	F	W	F	W	W	W
W	W	F	F	F	W	F
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 71A

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 72A

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 73A

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 74A

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 75A

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 76A

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 77A

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 78A

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 79A

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 80A

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 81A

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 82A

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 83A

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 84A

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 85A

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 86A

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 87A

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 88A

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 89A

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 90A

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 91A

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 92A

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 93A

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 94A

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 95A

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 96A

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	F	W	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 97A

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 98A

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 99A

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